



HORTILAND

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ ΦΥΤΩΝ & ΕΙΔΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ



Greenhouse



Open field
cultivation



Fruits



Potatoes, tubers
and root crops



Vegetables



Cereals
and rice



Viniculture



Tree
cultivation



**ΟΛΛΑΝΔΙΚΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ
& ολιστική
προσέγγιση
στη γεωργία**



HORTILAND

HORTIgrow

Σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με ενισχυμένα ιχνοστοιχεία, μπεταΐνη, αμινοξέα & φύκια *Ascophyllum nodosum*

- Υψηλής ποιότητας, 100% υδατοδιαλυτά λιπάσματα με ενισχυμένα ιχνοστοιχεία, μπεταΐνη, αμινοξέα και εκχύλισμα φυκιών *Ascophyllum nodosum*.
- Κατάλληλα για υδρολίπανση και διαφυλλικούς ψεκασμούς.
- Έτοιμοι συνδυασμοί που καλύπτουν τις ανάγκες της καλλιέργειας σε όλα τα στάδια ανάπτυξης.
- Είναι ελεύθερα χλωρίου ή άλλων επικίνδυνων στοιχείων και δεν προκαλούν εγκαύματα στα φύλλα.
- Συμβατά με τα περισσότερα φυτοπροστατευτικά προϊόντα (εκτός από αλκαλικά) – πάντα προστίθενται τελευταία στο μίγμα.
- Με χαμηλή αγωγιμότητα (EC) ώστε δεν φράζουν τα συστήματα άρδευσης ή ψεκασμού.
- Όλα τα ιχνοστοιχεία (Fe, Zn, Cu, Mn) είναι χηλικοποιημένα για τη μέγιστη διαθεσιμότητα για το φυτό
- Δεν αφήνουν υπολείμματα στο τελικό προϊόν.

Τα λιπάσματα HORTIGROW περιέχουν τα παρακάτω ιχνοστοιχεία:

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ	% ΚΑΤΑ ΜΑΖΑ
Σίδηρος (Fe EDTA)	0,030
Σίδηρος (Fe EDDHMA)	0,030
Ψευδάργυρος (Zn EDTA)	0,010
Μαγγάνιο (Mn EDTA)	0,020
Χαλκός (Cu EDTA)	0,010
Βόριο (B)	0,020
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001
Μαγνήσιο (MgO)	0,010

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 1-4 κιλά / 1.000 λίτρα νερού
Διαφυλλικός ψεκασμός: 2-3 κιλά / 1.000 λίτρα νερού

ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ HORTIGROW

– HORTIGROW 20-20-20+TE+AMINO

Ισορροπημένος συνδυασμός N-P-K 1:1:1 κατάλληλος για γενική χρήση σε όλες τις καλλιέργειες σε όλη την καλλιεργητική περίοδο. Βελτιώνει το ριζικό σύστημα, τα φύλλα και την άνθηση.

– HORTIGROW 15-5-30+3MgO+TE+AMINO

Αναλογία N:K 1:2 με προσθήκη Μαγνησίου. Ειδικός τύπος για καρποφόρες καλλιέργειες από το δέσιμο της πρώτης άνθισης έως τη συγκομιδή, εφαρμόζεται εναλλάξ με τα 5-5-40 και 29-20-10 ανάλογα με το στάδιο της καλλιέργειας. Συνιστάται για: Ντομάτα, Αγγούρι, Πεπόνι, Καρπούζι, Λάχανο, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Κολοκύθι, Πατάτα.

– HORTIGROW 5-50-20+TE+AMINO

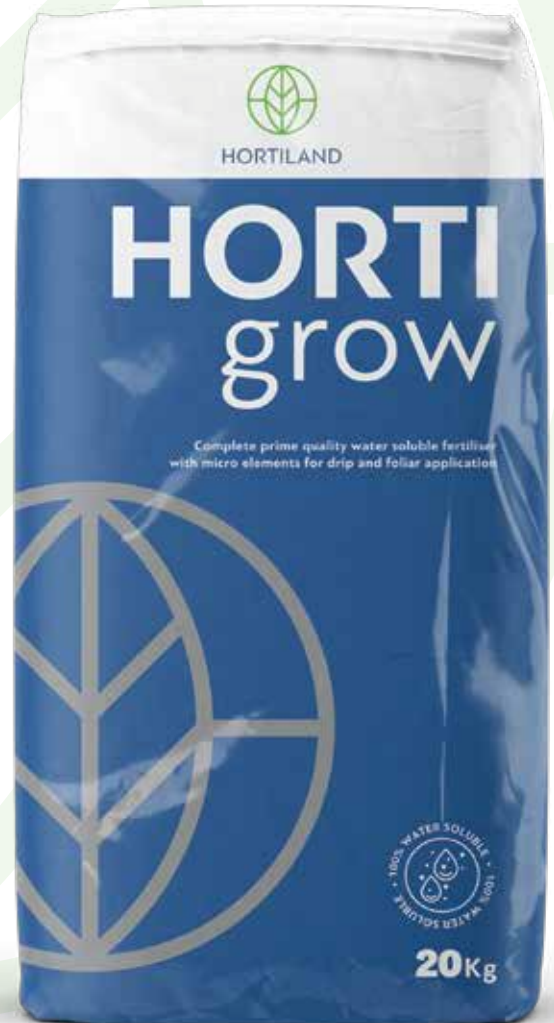
Συνδυασμός N-P-K με υψηλή περιεκτικότητα σε 100% υδατοδιαλυτό, άριστης ποιότητας Φώσφορο. Ειδικός τύπος για: Δυνατή ανάπτυξη ριζών, ενίσχυση μεταφοράς φυσιικών ορμονών και ενζύμων στο φυτό, βελτιώνοντας την άνθηση και το δέσιμο καρπών.

– HORTIGROW 5-5-40+2MgO+TE+AMINO

Μοναδικό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε κάλιο ποιότητας θερμοκηπίου. Χρησιμοποιείται για: Πρόληψη και θεραπεία της «κηλίδωσης» στην ωρίμανση της ντομάτας την Άνοιξη, άμεση βελτίωση χρώματος και ποιότητας καρπών, αύξηση της μετασυλλεκτικής διάρκειας ζωής σε ντομάτες και άλλα λαχανικά, αύξηση του BRIX (σακχάρων) σε φρούτα και λαχανικά

– HORTIGROW 29-20-10+TE+AMINO

Αναλογία N-P-K 3:2:1. Λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε Άζωτο για πλούσια βλάστηση. Προσφέρει ζωηρά, ανθεκτικά και έντονα πράσινα φύλλα. Χρησιμοποιείται σε όλες τις καλλιέργειες λαχανικών και φρούτων, ιδιαίτερα σε αγγούρι, πεπόνι, καρπούζι και κολοκύθι, μέχρι την έναρξη της συγκομιδής.



COMBIfast

Σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με ιχνοστοιχεία

- 100% υδατοδιαλυτά λιπάσματα
- Κατάλληλα για υδρολίπανση και διαφυλλικούς ψεκασμούς
- Αποτελούνται από μικρά, ομοιογενή σωματίδια που διαλύονται εύκολα και ομοιόμορφα
- Οι διαθέσιμοι τύποι καλύπτουν τις ανάγκες της καλλιέργειας σε όλα τα στάδια ανάπτυξης
- Βασικά συστατικά υψηλής ποιότητας, χωρίς χλώριο και άλλα επικίνδυνα στοιχεία
- Μπορούν να συνδυαστούν με όλα τα συνήθη φυτοπροστατευτικά προϊόντα (εκτός από αλκαλικά)
- Λόγω της 100% υδατοδιαλυτότητας δεν φράζουν μπεκ σε συστήματα άρδευσης ή ψεκαστικά μηχανήματα
- Όλα τα ιχνοστοιχεία (Fe, Zn, Mn, Cu) είναι χηλικοποιημένα για μέγιστη διαθεσιμότητα για το φυτό
- Σε διαφυλλικούς ψεκασμούς δεν αφήνουν λεκέδες ή υπολείμματα σε καρπούς και φύλλα

Τα λιπάσματα COMBIFAST περιέχουν τα παρακάτω ιχνοστοιχεία:

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ	% ΚΑΤΑ ΜΑΖΑ
Σίδηρος (Fe EDTA)	0,030
Ψευδάργυρος (Zn EDTA)	0,020
Μαγγάνιο (Mn EDTA)	0,020
Χαλκός (Cu EDTA)	0,010
Βόριο (B)	0,020
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 1-4 κιλά / 1.000 λίτρα νερού
Διαφυλλικός ψεκασμός: 2-3 κιλά / 1.000 λίτρα νερού

ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ COMBIFAST

COMBIFAST 20-20-20+TE

COMBIFAST 30-10-10-TE

COMBIFAST 15-30-15-TE

COMBIFAST 12-5-24 + 2MgO + TE

COMBIFAST 10-20-30-TE

COMBIFAST 10-52-10-TE



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

Solvita

Υδατοδιαλυτά λιπάσματα για υδρολίπανση

- 100% υδατοδιαλυτά λιπάσματα
- Κατάλληλα για υδρολίπανση
- Αποτελούνται από μικρά, ομοιογενή σωματίδια που διαλύονται εύκολα και ομοιόμορφα
- Οι διαθέσιμοι τύποι καλύπτουν τις ανάγκες της καλλιέργειας σε όλα τα στάδια ανάπτυξης
- Μπορούν να εφαρμοστούν με όλα τα συνήθη φυτοπροστατευτικά προϊόντα
- 100% υδατοδιαλυτότητα - δεν φράζουν τα μπεκ σε συστήματα άρδευσης
- Όλα τα ιχνοστοιχεία (Fe, Zn, Mn, Cu) είναι χηλικικοποιημένα

Τα λιπάσματα SOLUVITA περιέχουν τα παρακάτω ιχνοστοιχεία:

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ	% ΚΑΤΑ ΜΑΖΑ
Σίδηρος (Fe EDTA)	0,030
Ψευδάργυρος (Zn EDTA)	0,020
Μαγγάνιο (Mn EDTA)	0,020
Χαλκός (Cu EDTA)	0,010
Βόριο (B)	0,020
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,001

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 1-4 κιλά / 1.000 λίτρα νερού

ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ SOLUVITA

SOLUVITA 19-19-19+TE

SOLUVITA 30-10-10+TE

SOLUVITA 12-6-36-TE

SOLUVITA 12-32-12+TE



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

N-extra

Ειδικά προϊόντα θρέψης

- N-extra 30-5-5+TE

Το **N-extra** είναι ένα μοναδικό και αποτελεσματικό θρεπτικό προϊόν φυτών με βάση την τεχνική ουρία -χαμηλής διουρίας- και με υψηλό ποσοστό ιχνοστοιχείων. Το N-extra ενισχύει σημαντικά την αποτελεσματικότητα των φυτοπροστατευτικών προϊόντων λόγω της καλύτερης απορρόφησης. Είναι ιδανικό για: Λαχανικά, Οπωροφόρα, Ελιές, Καλλωπιστικά φυτά, Φυτώρια νεαρών φυτών – χάρη στα γρήγορα αποτελέσματά του.

Χαρακτηριστικά του N-extra

- Το N-extra 30-5-5+TE έχει σχεδιαστεί ειδικά για διαφυλλική εφαρμογή
- Αντιμετωπίζει κάθε είδους χλώρωση άμεσα και αποτελεσματικά
- Περιέχει υψηλά ποσοστά ιχνοστοιχείων (π.χ. Fe EDTA 0,77% και Fe EDDHMA 0,18%)
- Οι εφαρμογές με N-extra 30-5-5+TE βελτιώνουν άμεσα το χρώμα των φύλλων, ενώ σε υψηλότερες δόσεις διεγείρουν νέα βλάστηση.
- Ιδιαίτερα αποτελεσματικό σε φυτώρια, σε νεαρά φυτά και σε φυτά που έχουν πρόσφατα μεταφυτευθεί
- Δεν προκαλεί εγκαύματα στα φύλλα ακόμη και σε υψηλές δόσεις

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής:

Διαφυλλική εφαρμογή: 2-4 κιλά / 1000 λίτρα νερού
Πότε εφαρμόζεται; Όποτε τα φυτά έχουν άμεση ανάγκη από επιπλέον θρέψη. Επανάληψη κάθε 7 ημέρες μέχρι τα φυτά να ανακτήσουν σφριγηλή και υγιή εμφάνιση.

Με χαμηλή δόση: για θεραπεία χλώρωσης και ελλείψεων (Fe, Zn, Mn, Cu, Mo, Mg), καθώς και για άμεση βελτίωση του χρώματος των φύλλων. Με υψηλή δόση: για θεραπεία χλώρωσης/ελλείψεων και για ενίσχυση της βλάστησης (παραγωγή νέου φυλλώματος).

- N-extra Bor 25-5-5 + 2% B + TE

Πριν και μετά την άνθηση της ελιάς υπάρχει αυξημένη ανάγκη για βόριο. Το **N-extra Bor** παρέχει υψηλής ποιότητας βόριο, εύκολα απορροφήσιμο από το φύλλωμα της ελιάς.

Ειδικά σχεδιασμένο για διαφυλλική εφαρμογή στις ελιές με στόχο:

- Καλύτερο δέσιμο καρπών
- Υψηλότερες αποδόσεις

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής:

Διαφυλλική εφαρμογή: 2-5 κιλά / 1.000 λίτρα νερού
Στάδιο ανάπτυξης: πριν και μετά την άνθηση

Το N-extra περιέχει τα παρακάτω ιχνοστοιχεία:

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ	% ΚΑΤΑ ΜΑΖΑ
Σίδηρος (Fe EDTA)	0,770
Σίδηρος (Fe EDDHMA)	0,180
Ψευδάργυρος (Zn EDTA)	0,500
Μαγγάνιο (Mn EDTA)	0,500
Χαλκός (Cu EDTA)	0,500
Βόριο (B)	0,500
Μολυβδαίνιο (Mo)	0,075
Μαγνήσιο (MgO)	1,000

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

PK-extra

Ειδικά προϊόντα θρέψης

PK-EXTRA 0-5-46+TE

Το **PK-EXTRA** είναι ένα πλούσιο σε αφομοιώσιμο Κάλιο και Φώσφορο διαφυλλικό λίπασμα. Η ειδική του μορφή εξασφαλίζει υψηλή διαλυτότητα και βιοδιαθεσιμότητα, με αποτέλεσμα να δρα ταχύτατα και να συμβάλλει: στη βελτίωση της ποιότητας και του μεγέθους των καρπών, στην ενίσχυση της ριζικής ανάπτυξης και της καρπόδεσης, και στην αύξηση της αντοχής των φυτών σε αβιοτικό στρες (ξηρασία, παγετός, αλατότητα).

Θρέψη και ενίσχυση των φυτών

Το PK-EXTRA περιέχει:

- Φώσφορο (P) που ευνοεί ανθοφορία, ριζοβολία και καρπόδεση.
- Άμεσα διαθέσιμο κάλιο (K) που ενισχύει τη σύνθεση σακχάρων, την ποιότητα καρπών και την ανθεκτικότητα σε στρες (ξηρασία, παγετό, ασθένειες).
- Αμινοξέα και πεπτίδια που λειτουργούν ως βιοδιεγέρτες, αυξάνοντας:
 - Τη διαπνοή και φωτοσύνθεση,
 - Την απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων,
 - Τη γρήγορη ανάκαμψη σε περιπτώσεις φυτοστρες.
- Φυσικό βελτιωτικό προσκόλλησης (βιοπολυμερές φυσικής προέλευσης) που βελτιώνει την προσκόλληση του σκευάσματος στο φύλλωμα, επιμηκύνει τον χρόνο παραμονής και αποτελεσματικότητας του σκευάσματος και ελαχιστοποιεί τις απώλειες από έκπλυση

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής:

Διαφυλλική εφαρμογή: 3-5 κιλά / 1.000 λίτρα νερού



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

FERTIflex

Σειρά υγρών λιπασμάτων N-P-K

Τα υγρά λιπάσματα NPK **FERTI FLEX** είναι πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία και βασίζονται στις υψηλότερης ποιότητας πρώτες ύλες που είναι διαθέσιμες, με άριστη διαλυτότητα. Οι βασικές πρώτες ύλες διαθέτουν υψηλή περιεκτικότητα σε θρεπτικά στοιχεία και ελάχιστη σε ανεπιθύμητα άλατα όπως τα θειϊκά. Τα προϊόντα είναι απαλλαγμένα από χλώριο και νάτριο. Στους τύπους **FERTI FLEX** που περιέχουν ουρία, αυτή είναι ουρία χαμηλής περιεκτικότητας σε διουρία και άριστης ποιότητας. Τα EDTA ιχνοστοιχεία είναι 100% χηλικά και κατά συνέπεια 100% διαθέσιμα στα φυτά.

- Υψηλής ποιότητας υγρά λιπάσματα NPK
- Τα βασικά συστατικά είναι άριστης ποιότητας, με αποτέλεσμα υψηλή περιεκτικότητα θρεπτικών στοιχείων χωρίς κρυσταλλοποίηση του υγρού
- Όλοι οι τύποι είναι κατάλληλοι τόσο για διαφυλλικούς ψεκασμούς, όσο και για εφαρμογή μέσω αρδευτικού συστήματος με στάγδην άρδευση, ακόμα και σε υψηλής τεχνολογίας υδροπονικά συστήματα
- Οι διαθέσιμες φόρμουλες καλύπτουν τις θρεπτικές απαιτήσεις των φυτών, κατά τη διάρκεια των διαφορετικών σταδίων ανάπτυξης της καλλιέργειας.

ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ FERTI FLEX

FERTI FLEX 13-13-13+TE

FERTI FLEX 7-7-7+TE

FERTI FLEX 4-16-27+TE

FERTI FLEX 35-0-0+2MgO+TE

FERTI FLEX 7-0-20+TE

Τα **FERTI FLEX** μπορούν να εφαρμοστούν σε κηπευτικά, οπωροφόρα δέντρα, αμπέλι, φυτώρια, καλλωπιστικά, χλοοτάπητες κτλ.

Τα λιπάσματα **FERTI FLEX** περιέχουν πλήρη σειρά ιχνοστοιχείων (Βόριο, Χαλκό, Σίδηρο, Μαγγάνιο, Μολυβδαίνιο, Ψευδάργυρο)

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 3-5 λίτρα / 1.000 λίτρα νερού
Διαφυλλικός ψεκασμός: 5-10 λίτρα / 1000 λίτρα νερού



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

EXEL WINTERMIX

Ειδικά προϊόντα θρέψης - βιοδιεγέρτες - χουμικά σκευάσματα

Το **EXEL** είναι ένα συμπυκνωμένο διάλυμα Χουμικών και Φουλβικών οξέων, πλούσιο σε οργανική ουσία που προέρχεται από Λεοναρδίτη και διαθέτει μοναδικά χαρακτηριστικά. Το EXEL εφαρμόζεται κυρίως από το έδαφος.

- Τα Χουμικά-Φουλβικά οξέα του EXEL βελτιώνουν την σύσταση του εδάφους και δημιουργούν μια ευνοϊκή δομή για την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος,
- Με την εφαρμογή του, τα δεσμευμένα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους απελευθερώνονται και μπορούν να απορροφηθούν πιο εύκολα από το ριζικό σύστημα.
- Το EXEL εφαρμόζεται όλο το χρόνο.
- Συνιστάται ιδιαίτερα σε συνθήκες καλλιέργειας με χαμηλές θερμοκρασίες, σε συνθήκες αβιοτικού stress και σε εδάφη με αυξημένη αλατότητα.

Γενική Δοσολογία: 1-3 λίτρα / στρέμμα



Το **WINTERMIX** είναι ένα οργανικό προϊόν θρέψης που δίνει στον παραγωγό μια αποτελεσματική λύση σε προβλήματα - που αντιμετωπίζουν τα φυτά το χειμώνα και την άνοιξη. Όταν οι θερμοκρασίες είναι χαμηλές, οι ρίζες δυσκολεύονται να απορροφήσουν τα θρεπτικά στοιχεία από το έδαφος. Το WINTERMIX διευκολύνει την απορρόφηση αυτών των δεσμευμένων στοιχείων, χάρη στην μεγάλη περιεκτικότητα σε αμινοξέα και στην οργανική ουσία του προϊόντος. Γι'αυτό το WINTERMIX δυναμώνει τα φυτά άμεσα και αποτελεσματικά και εξασφαλίζει την καλύτερη δυνατή ανάπτυξη σε περιόδους stress. Το WINTERMIX δίνει πλούσιο ριζικό σύστημα στα φυτά, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη παράγωγή, με καλύτερη ποιότητα.

ΣΥΝΘΕΣΗ: Οργανική ουσία 7,50% προερχόμενη από εκχύλισμα φυκιών *Ascophyllum Nodosum*, χουμικά οξέα, φουλβικά οξέα(από λεοναρδίτη), αμινοξέα

Γενικές Δοσολογίες:
Διαφυλλικός ψεκασμός: 2-4L / 1.000L νερό
Υδρολίπανση: 2-4 λίτρα / στρέμμα

WINpro

Ειδικά προϊόντα θρέψης - βιοδιεγέρτες - χουμικά σκευάσματα

Το **WIN pro** ενισχύει τις φυσικές διεργασίες των φυτών και της ζωής του εδάφους. Είναι ένα σκεύασμα πλούσιο σε αμινοξέα, χουμικά οξέα και οργανική ουσία. Δρα απευθείας στα φυτά, διεγείροντας βασικές διεργασίες και βελτιώνοντας τη συνολική τους λειτουργία.

Βελτιώνει την απόδοση και διασφαλίζει τη διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων για το φυτό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσω του αρδευτικού συστήματος ή με διαφυλλική εφαρμογή. Εφαρμογές στο έδαφος λίγες ημέρες πριν από τα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης των φυτών, διασφαλίζουν τη διαθεσιμότητα θρεπτικών από το έδαφος.

ΣΥΝΘΕΣΗ WIN PRO

Ολικά αμινοξέα 181,5g/Kg
L-αμινοξέα 113,5g/Kg
Φουλβικά οξέα 6%
Ξηρή ουσία 51,6 %
Οργανική ουσία 45,2%

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 1- 2 λίτρα / στρέμμα
Διαφυλλικός ψεκασμός: 2 - 4 λίτρα / 1000 λίτρα νερό

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρα.



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

VITAFree

Ειδικά προϊόντα θρέψης - βιοδιεγέρτες - χουμικά σκευάσματα

Το **VITAFREE** είναι ένα ειδικό προϊόν θρέψης- βιοδιεγέρτης που περιέχει αμινοξέα, ιχνοστοιχεία και βεταΐνες. Τα αμινοξέα και οι βεταΐνες προέρχονται από συμπυκνωμένο εκχύλισμα φυκιών (*Ascorphyllum Nodosum*).

- Εφαρμόζεται στα φυτά για να ρυθμίσει και να ενισχύσει τις φυσιολογικές τους διαδικασίες.
- Βοηθά στη βελτίωση της αντοχής, της παραγωγής και της ποιότητας καρπών/ανθέων.
- Ενισχύει τις ζωτικές λειτουργίες του φυτού και την αποτελεσματικότητα της λίπανσης & φυτοπροστασίας.
- Συμβάλλει στη βιοσύνθεση χλωροφύλλης - αυξάνει τη φωτοσύνθεση.
- Βελτιώνει το ριζικό σύστημα, τον όγκο και τους πλάγιους ριζικούς βλαστούς.
- Ενισχύει την απορρόφηση θρεπτικών και μειώνει προβλήματα εδάφους.
- Αυξάνει την αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες (π.χ. παγετό, φυτοτοξικότητα).
- Επιταχύνει την άνθηση και την καρπόδεση και δίνει αυξημένη παραγωγή σε λαχανικά, οπωροφόρα, θερμοκηπιακές καλλιέργειες.
- Βελτιώνει μέγεθος & βάρος καρπών, εμπορεύσιμη ποιότητα.
- Τα εκχυλίσματα φυκιών βελτιώνουν την υγεία του εδάφους, τη συγκράτηση υγρασίας και τους μικροοργανισμούς.
- Απελευθερώνει θρεπτικά δεσμευμένα στο έδαφος (λόγω pH, χαμηλής θερμοκρασίας κλπ).
- Βελτιώνει χρώμα, γεύση και μέγεθος καρπών.

Μπορεί να γίνει ανάμιξή του με όλα τα συνηθισμένα προϊόντα θρέψης. Διαλύετε στο νερό πριν από την εφαρμογή του.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 250 γρ / στρέμμα
Διαφυλλικός ψεκασμός: 250 γρ / 500 λίτρα νερού

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.



ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ VITAFREE

Αμινοξέα
Ιχνοστοιχεία
Φυσιικές ορμόνες (IAA, ABA κ.ά.)
Οργανική ουσία



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

PROamino

Ειδικά προϊόντα θρέψης - βιοδιαγέρτες - χουμικά σκευάσματα

PROAMINO - Υγρός Οργανικός Βιοδιαγέρτης L-Αμινοξέων

Το **PROAMINO** είναι ένα εξειδικευμένο οργανικό σκευάσμα, σχεδιασμένο για να εντάσσεται στα προγράμματα λίπανσης και φυτοπροστασίας. Παράγεται μέσω μιας μοναδικής φυσικής διαδικασίας ενζυματικής υδρόλυσης και προσφέρει υψηλές συγκεντρώσεις από 20 διαφορετικά ελεύθερα L-Αμινοξέα, τα οποία αποτελούν απαραίτητες ενώσεις και βασικά δομικά συστατικά πρωτεϊνών και ενζύμων για τα φυτά.

Τρόπος Δράσης & Φυσιολογία

Τα αμινοξέα διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διαχείριση της ενέργειας των φυτικών κυττάρων και εκτελούν ποικίλες ρυθμιστικές λειτουργίες. Παρόλο που τα φυτά παράγουν αμινοξέα ενδογενώς, η διαδικασία αυτή απαιτεί μεγάλη κατανάλωση ενέργειας.

Εφαρμόζοντας το PROAMINO, η καλλιέργεια εξοικονομεί αυτή την ενέργεια και την αξιοποιεί στη βελτίωση της παραγωγής και της ποιότητας:

- Ενισχύει τη φυσιολογική βλαστική ανάπτυξη και την ευρωστία του φυτού.
- Προάγει την ιδανική ανθοφορία και την επιτυχημένη καρπόδεση.
- Συμβάλλει στην ισχυρή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος.
- Αυξάνει την ποσότητα και την ποιότητα των συγκομιζόμενων προϊόντων.

ΣΥΝΘΕΣΗ PROAMINO

Άζωτο	3,70%
Ολικά αμινοξέα	22,00%
L-αμινοξέα	15,00%
Οργανική ουσία	25,00%
Φουλβικά οξέα	1,00%

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.

Το PROAMINO συνδυάζεται με τα περισσότερα λιπάσματα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα, με σκοπό την ενίσχυση της δράσης τους και τη μείωση του stress φυτοτοξικότητας.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 200 - 600ml / στρέμμα
Διαφυλλικός ψεκασμός: 2 - 4 λίτρα / 1000 λίτρα νερό



PROgrow

ROOTeffect+

Ειδικά προϊόντα θρέψης - βιοδιεγέρτες - χουμικά σκευάσματα

Το **PRO-GROW** είναι ένα ειδικό προϊόν θρέψης συνδυασμού μικροθρεπτικών στοιχείων Βορίου (B), Ψευδαργύρου (Zn) και Μολυβδαινίου (Mo). Βρίσκεται σε υγρή μορφή και είναι σταθεροποιημένου pH. Ο παραπάνω θρεπτικός συνδυασμός, είναι κατάλληλος για τα στάδια ενισχυμένης ανθοφορίας, καρπόδεσης και διαφοροποίησης των οφθαλμών. Το Βόριο (B), συμμετέχει στην κυτταρική επιμήκυνση, σύνθεση των νουκλεϊκών οξέων και σε ορμονικές αλληλεπιδράσεις. Ο Ψευδάργυρος (Zn), αποτελεί πρόδρομη ένωση Αυξινών, διαδραματίζοντας σημαντικό ρόλο στην κυτταρική ανάπτυξη, ενώ το Μολυβδαίνιο (Mo), συμμετέχει σημαντικά στον μεταβολισμό του Αζώτου.

Όλα τα μικροθρεπτικά στοιχεία που περιέχονται, είναι εξαιρετικά αφομοιώσιμα και συνεισφέρουν ταυτόχρονα στα φυτά, παρέχοντας τις σωστές ποσότητες που απαιτούνται για την ανάπτυξή τους, στα κρίσιμα φαινολογικά στάδια.

Το PRO-GROW είναι κατάλληλο για όλες τις καλλιέργειες στα κρίσιμα φαινολογικά στάδια των φυτών, όπου οι ανάγκες σε μικροθρεπτικά στοιχεία Βορίου, Ψευδαργύρου και Μολυβδαινίου είναι αυξημένες.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής

Υδρολίπανση: 150 - 300 cc / στρέμμα

Διαφυλλικός ψεκασμός: 1- 3 λίτρα / 1.000 λίτρα νερό



Το **ROOT EFFECT PLUS** είναι ένα προηγμένο υγρό λίπασμα, σχεδιασμένο για να βελτιστοποιεί την απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών και να ενισχύει τη σφριγηλότητα των ιστών. Η μοναδική του σύνθεση συνδυάζει την άμεση παροχή αζώτου με υψηλή συγκέντρωση ασβεστίου, υποστηριζόμενη από οργανικούς παράγοντες που διευκολύνουν τη μετακίνηση των στοιχείων εντός του φυτού.

- Προάγει μια ισορροπημένη βλαστική ανάπτυξη, αποφεύγοντας την υπερβολική επιμήκυνση των μεσογονατίων διαστημάτων.
- Ενίσχυση Κυτταρικών Τοιχωμάτων: Η υψηλή περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό ασβέστιο συμβάλλει στη δημιουργία ανθεκτικών καρπών και τη μείωση των φυσιολογικών διαταραχών (π.χ. dry tip, τάπα).
- Τεχνολογία Διείσδυσης: Η παρουσία οργανικών παραγόντων (γλυκονικών) δρα ως φυσικός φορέας, εξασφαλίζοντας ότι το ασβέστιο και το άζωτο φτάνουν γρήγορα στα σημεία έντονης ζήτησης (κορυφές, καρποί).
- Αντοχή σε Stress: Βοηθά το φυτό να διατηρεί τη ζωτικότητά του κάτω από συνθήκες περιβαλλοντικής πίεσης, ολίπανσης (στάγδην άρδευση & καταιονισμός).

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής

Υδρολίπανση: 1- 2 λίτρα / στρέμμα

Διαφυλλικός ψεκασμός: 2 - 4 λίτρα / 1.000 λίτρα νερό



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

PRO BLUE

Ειδικά προϊόντα θρέψης - βιοδιεγέρτες - χουμικά σκευάσματα

Το **PRO BLUE** είναι ένας προηγμένος υγρός βιοδιεγέρτης εδάφους, σχεδιασμένος για να αναβαθμίζει συνολικά τη λειτουργικότητα της ριζόσφαιρας και να ενισχύει τη δυναμική των καλλιεργειών από τα πρώτα στάδια ανάπτυξής τους.

Βασίζεται σε ένα καινοτόμο σύμπλεγμα προϊόντων φυσικής ζύμωσης φυτικών υποστρωμάτων, εμπλουτισμένο με βιοενεργούς πολυσακχαρίτες, οργανικά οξέα και φυσικές σαπωνίνες, για πολυεπίπεδη δράση στη ζώνη ρίζας-εδάφους.

Βασικά οφέλη

- Ενισχύει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και τον σχηματισμό νέων απορροφητικών τριχιδίων.
- Τροφοδοτεί και υποστηρίζει την ωφέλιμη εδαφική μικροχλωρίδα, συμβάλλοντας στη δημιουργία ενός υγιούς και ενεργού εδαφικού περιβάλλοντος.
- Βελτιώνει την υδροπερατότητα του εδάφους και την ομοιόμορφη κατανομή της υγρασίας στη ριζόσφαιρα.
- Διευκολύνει την κινητοποίηση και πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων από τις ρίζες.
- Συμβάλλει στην αποτελεσματικότερη αξιοποίηση του νερού και των διαθέσιμων θρεπτικών στοιχείων.
- Υποστηρίζει τα φυτά κατά τα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης και εγκατάστασης.
- Συμβάλλει στη δημιουργία ενός υγιούς και ανθεκτικού εδαφικού περιβάλλοντος.

Η χρήση του PRO BLUE σε συνδυασμό με τα συνήθη προγράμματα υδρολίπανσης μπορεί να συμβάλει στην αποτελεσματικότερη αξιοποίηση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων, υποστηρίζοντας την εύρωστη εγκατάσταση, την ισορροπημένη θρέψη και την παραγωγική δυναμική των καλλιεργειών.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής

Υδρολίπανση: 200-400 ml/στρέμμα

Εφαρμογή σε γραμμή φύτευσης/μεταφύτευσης: 0,5-1 ml / φυτό



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

MACRO / MICROELEMENTS

Μακροστοιχεία, ιχνοστοιχεία και μίγματα

- HORTI-FERRUM 6% WP

100% υδατοδιαλυτός Σίδηρος (Fe) σε σκόνη που απορροφάται ακόμα και με υψηλό pH. Ειδικό σκεύασμα για την άμεση θεραπεία και την πρόληψη ελλείψεων Σιδήρου

ΣΥΝΘΕΣΗ HORTI-FERRUM

6 % Ολικός σίδηρος (Fe)
6% ως χηλικό σύμπλοκο με EDDHA, υδατοδιαλυτό
4,8% ως χηλικό σύμπλοκο ο-ο EDDHA

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής

Καλλωπιστικά: θάμνοι, τριανταφυλλίες, γαρδένιες, μανόλιες, ορτανσίες, αζαλέες: 5-25γρ/φυτό - Δενδρώδη: εσπεριδοειδή, μήλα, βερίκοκα, ροδάκινα, ελιά: 25-200γρ/φυτό ανάλογα με το μέγεθος και τις ανάγκες των δέντρων - Αμπέλι: 500-1.000γρ/ στρέμμα - Κηπευτικά: τομάτες, μελιτζάνες, πιπεριές, αγγούρια, φράουλες: 100γρ/ στρέμμα

- HORTI-SICAL

Πυκνό αιώρημα Πυριτίου-Ασβεστίου. Βιοδιεγέρτης φυτών. Το Horti-SiCal χαρακτηρίζεται ως σκεύασμα βραδείας διάθεσης, απελευθερώνοντας σταδιακά μικρές αλλά βιολογικά δραστικές ποσότητες πυριτικού οξέος (H_4SiO_4) και ασβεστίου.

ΣΥΝΘΕΣΗ HORTI-SICAL

Πυρίτιο (SiO_2) 24%
Ασβέστιο (CaO) 19%

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής

Διαφυλλικός ψεκασμός: 2-2,5 λίτρα /1.000 λίτρα νερό
Υδρολίπανση: 0,5-1 λίτρο/στρέμμα
Επαναλαμβανόμενες εφαρμογές σύμφωνα με τις ανάγκες της καλλιέργειας.

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

MACRO / MICROELEMENTS

Μακροστοιχεία, ιχνοστοιχεία και μίγματα

- COPPER COMPLEX

Σκεύασμα χαλκού, ψευδαργύρου και μαγγανίου σε ισορροπημένη αναλογία για ενίσχυση της ανάπτυξης των φυτών καθώς και την αντίσταση στο περιβαλλοντικό στρες
Εφαρμογή: διαφυλλικοί ψεκασμοί & στάγδην άρδευση

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής
2-5 λίτρα /1.000 λίτρα νερό

- HORTI-BOR 8% B LS

Γρήγορη θεραπεία τροφοπενίας βορίου μέσω διαφυλλικής εφαρμογής

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής
1-2 λίτρα /1.000 λίτρα νερό (πριν και μετά την άνθηση, σε φυτώρια και νεαρά φυτά)

- HORTI-MAG 12% MgO LS

Συμπυκνωμένο λίπασμα μαγνησίου, ειδικά για θεραπεία ελλείψεων σε λαχανικά και δενδρώδεις καλλιέργειες

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής
1-3 λίτρα /1.000 λίτρα νερό

- HORTI-ZINC 5% Zn LS

Για πρόληψη και θεραπεία έλλειψης ψευδαργύρου
Εφαρμογή: διαφυλλικοί ψεκασμοί & στάγδην άρδευση

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής
1-3 λίτρα /1.000 λίτρα νερό



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

HORTImicro

Μίγματα ιχνοστοιχείων

- HORTI-MICRO 1 WP

Εξαιρετικά λεπτόκοκκο, 100% υδατοδιαλυτό μείγμα ιχνοστοιχείων.

ΣΥΝΘΕΣΗ HORTI-MICRO 1

Σίδηρος Fe EDTA:	2,95%
Σίδηρος Fe EDDHMA:	1,10%
Ψευδάργυρος Zn EDTA:	3,00%
Μαγγάνιο Mn EDTA:	2,20%
Χαλκός Cu EDTA:	1,00%
Βόριο:	1,50%
Μολυβδαίνιο:	0,05%

Εφαρμογή: κυρίως μέσω στάγδην άρδευσης, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με διαφυλλικό ψεκασμό.

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής

500–700 g / 1000 Lt νερού ή ανά στρέμμα

Πριν την άνθηση και στο δέσιμο των καρπών

- HORTI-MICRO 2 WP

Ειδικό μείγμα ιχνοστοιχείων για τον έλεγχο τροφοπενιών.

ΣΥΝΘΕΣΗ HORTI-MICRO 2

Σίδηρος Fe EDTA:	8,70%
Ψευδάργυρος Zn EDTA:	1,70%
Μαγγάνιο Mn EDTA:	3,00%
Χαλκός Cu EDTA:	0,25%
Βόριο:	0,25%
Μολυβδαίνιο:	0,35%

Εφαρμογή: κυρίως διαφυλλική, αλλά και μέσω στάγδην άρδευσης.

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής

500–700 g / 1000 Lt νερού ή ανά στρέμμα

Όταν υπάρχει ή αναμένεται έλλειψη

- HORTI-MICRO 3 WP

Ειδικό προϊόν για την πρόληψη και θεραπεία πολλών τροφοπενιών.

ΣΥΝΘΕΣΗ HORTI-MICRO 3

Σίδηρος Fe EDTA:	2,95%
Ψευδάργυρος Zn EDTA:	1,50%
Μαγγάνιο Mn EDTA:	3,10%
Χαλκός Cu EDTA:	1,50%
Βόριο:	0,50%
Δευτερεύοντα στοιχεία: Μαγνήσιο MgO	4,50%

Εφαρμογή: κυρίως διαφυλλική, αλλά και με στάγδην άρδευση.

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής

500–700 g / 1000 Lt νερού ή ανά στρέμμα

Όταν υπάρχει ή αναμένεται έλλειψη

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

HORTIcolor

Πολυσακχαρίτες

Συμπυκνωμένο προϊόν με πολυσακχαρίτες για βελτίωση του χρώματος των καρπών και αύξηση της περιεκτικότητας σε BRIX (σάκχαρα). Το **HORTI-COLOR** είναι ένα αποτελεσματικό προϊόν θρέψης, για την άμεση βελτίωση της γεύσης και του χρώματος των καρπών. Το HORTI-COLOR δίνει πιο πρώιμη παραγωγή και αυξάνει το χρόνο διατήρησης-αποθήκευσης των καρπών, μετά την συγκομιδή.

- Άμεση αύξηση του BRIX
- Βελτίωση της γεύσης, του χρώματος και του αρώματος των καρπών
- Αύξηση της μικροβιολογικής δραστηριότητας στη ριζόσφαιρα με αποτέλεσμα την καλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και της απορρόφησης στοιχείων
- Πρώιμηση παραγωγής
- Αύξηση χρόνου διατήρησης-αποθήκευσης καρπών

Περιέχει:

- 25% Οργανική ουσία
- μονοσακχαρίτες
- πολυσακχαρίτες
- ένζυμα
- οργανικά οξέα
- αμινοξέα

Το περιεχόμενο και οι συνθέσεις μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τους κανονισμούς κάθε χώρας.

Το HORTI-COLOR συνδυάζεται και με άλλα διαφυλλικά και υδατοδιαλυτά λιπάσματα.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Υδρολίπανση: 1-2 λίτρα / στρέμμα
Διαφυλλικός ψεκασμός: 2-3 λίτρα / 1.000 λίτρα νερό

Οι εφαρμογές γίνονται από το πρώτο δέσιμο των καρπών, έως το τέλος της συγκομιδής.



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

Προηγμένη Τεχνολογία Θερμικής & Φωτο-Προστασίας Φυτών

Η αντιμετώπιση των ακραίων κλιματικών φαινομένων και η προστασία της πρωτογενούς παραγωγής αποτελούν θεμελιώδη προτεραιότητα στη σύγχρονη γεωργία. Το **PRO SOL** σχεδιάστηκε ως ένα πρωτοποριακό υγρό σκεύασμα φυσικής προστασίας, ειδικά μελετημένο για να θωρακίζει τη φυλλική επιφάνεια και τους καρπούς απέναντι στην έντονη ηλιακή καταπόνηση, διατηρώντας αμέριμνες τις παραγωγικές δυνατότητες της καλλιέργειας.

Τεχνολογικό Προφίλ & Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά

Η δραστηριότητα του PRO SOL βασίζεται σε μια ειδικά επεξεργασμένη μορφή υψηλής καθαρότητας ορυκτού ανθρακικού ασβεστίου (CaCO_3).

Χάρη στην προηγμένη τεχνολογία μικροδιασποράς:

- παρασκευάζεται ως σταθερό συμπύκνωμα αιωρήματος (flowable suspension),
- εξασφαλίζει απόλυτη ομοιογένεια ψεκαστικού διαλύματος και
- προσφέρει ομοιόμορφη και σταθερή κάλυψη της φυτικής επιφάνειας.

Απόλυτη Ομοιογένεια Ψεκασμού

- Εξασφαλίζει άριστη διασπορά και σταθερή πρόσφυση πάνω στη φυτική επιφάνεια.
- Περιορίζει σημαντικά τις απώλειες λόγω απορροής.
- Διασφαλίζει ομοιόμορφη κάλυψη φύλλων και καρπών.

Άμεση Εφαρμογή

Το PRO SOL διαλύεται άμεσα και πλήρως στον ψεκαστικό όγκο, αποτρέποντας καθιζήσεις και εμφράξεις στα μπεκ και τα φίλτρα του εξοπλισμού.

Διατήρηση της Φυσιολογικής Αναπνοής

Η ελεγχόμενη κοκκομετρία δημιουργεί ένα μικροπορώδες, διαπερατό φιλμ. Τα στομάτια παραμένουν ελεύθερα, επιτρέποντας την απρόσκοπτη διαπνοή και την ομαλή ανταλλαγή αερίων του φυτού.

Διπλή Δράση: Προστασία από UV & Υψηλές Θερμοκρασίες

Το PRO SOL λειτουργεί ως ανακλαστικός επιφανειακός φραγμός με διπλή προστατευτική δράση:

- Ανάκλαση Υπεριώδους Ακτινοβολίας (UV). Μειώνει δραστικά τη διείσδυση των βλαβερών μηκών κύματος UV-A και UV-B, αποτρέποντας τη φωτο-οξειδωση των χλωροφυλλών και την καταστροφή των φωτοσυνθετικών μηχανισμών.
- Θερμορύθμιση & Διαχείριση Υπέρυθρης Ακτινοβολίας (IR). Ανακλώντας την υπέρυθρη ακτινοβολία, περιορίζει την υπερθέρμανση του φυτικού ιστού και ρίχνει τη θερμοκρασία της επιφάνειας των φύλλων και των καρπών. Κατά συνέπεια,

αποτρέπεται το θερμικό σοκ, μειώνεται η άσκοπη απώλεια υγρασίας μέσω της διαπνοής και βελτιστοποιείται η αποδοτικότητα αξιοποίησης του διαθέσιμου νερού σε περιόδους ξηρασίας και καύσωνα

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής
Ψεκασμός κάλυψης με 3-5 λίτρα / 1.000 λίτρα νερό



Υπερδιαβρεκτικό – Ενισχυτικό Ψεκαστικών Διαλυμάτων

Το **SIL EFFECT** είναι ένα υψηλής τεχνολογίας ενισχυτικό ψεκασμών (adjuvant), σχεδιασμένο για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας των διαφυλλικών εφαρμογών. Η καινοτόμος σύνθεσή του βασίζεται σε προηγμένα οργανικά πολυμερή πυριτίου, σε συνδυασμό με φυσικό εκχύλισμα *Yucca schidigera*.

Βασικά οφέλη

- Μειώνει δραστικά την επιφανειακή τάση του νερού.
- Εξασφαλίζει άμεση, πλήρη και ομοιόμορφη διασπορά των σταγονιδίων σε ολόκληρη τη φυλλική επιφάνεια.
- Βελτιώνει την κάλυψη των φύλλων, ακόμη και σε συνθήκες έντονης κηρώδους ή χνουδωτής επιφάνειας.
- Περιορίζει σημαντικά τις απώλειες του ψεκαστικού διαλύματος λόγω απορροής.
- Οι φυσικές σαπωνίνες της *Yucca schidigera* προσφέρουν επιπλέον επιφανειοδραστική δράση.
- Σταθεροποιεί το ψεκαστικό διάλυμα εντός του βυτίου.
- Συμβάλλει στην άριστη ομογενοποίηση του μείγματος.

Είναι ιδανικό για χρήση με διαφυλλικά λιπάσματα, βιοδιεγέρτες και προϊόντα φυτοπροστασίας, ιδιαίτερα όταν απαιτείται υψηλή αποτελεσματικότητα σε χαμηλές δόσεις.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Διαφυλλικός ψεκασμός: 10-25 ml /100 λίτρα νερό



STIMUTER

PIRECO LINE

Ο τέλειος συνδυασμός για την ανάπτυξη των καλλιεργειών.

Υδατικό μείγμα φυτικών ελαίων και εξαιρετικά συμπυκνωμένων φυτικών εκχυλισμάτων, σχεδιασμένο για την υποστήριξη της αρμονικής ανάπτυξης και ζωτικότητας των καλλιεργειών.

Η ειδική σύνθεσή του περιλαμβάνει *Chlorella vulgaris*, φυτικά εκχυλίσματα και υψηλή περιεκτικότητα σε αμινοξέα, συμβάλλοντας στη φυσιολογική ανάπτυξη και στην ομαλή λειτουργία των φυτών.

Βασικά οφέλη

- Ενισχύει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και την ταχεία ανάπτυξη των φυτών.
- Βελτιώνει την πρόσληψη και μεταφορά των θρεπτικών στοιχείων.
- Συμβάλλει στην κυτταρική διαίρεση και ανάπτυξη.
- Υποστηρίζει την ισορροπημένη ανάπτυξη της καλλιέργειας.
- Συμβάλλει στην αντιμετώπιση των επιπτώσεων του αβιοτικού στρες.
- Υποστηρίζει τα φυτά σε συνθήκες ξηρασίας, έντονης ζέστης και ψύχους.
- Συμβάλλει στη διατήρηση της υδατικής κατάστασης και της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας υπό συνθήκες στρες.
- Ενισχύει την ποιοτική και παραγωγική δυναμική των καλλιεργειών.

Σύνθεση – βασικά αμινοξέα

- Μεθειονίνη: υποστηρίζει την ανάπτυξη των ριζών και την ταχεία έκπτυξη.
- Γλουταμίνη: λειτουργεί ως φορέας αζώτου.
- Αργινίνη: συμβάλλει στην κυτταρική διαίρεση και ανάπτυξη.
- Τρυπτοφάνη: συμβάλλει στη σύνθεση αυξινών.

Εφαρμογή

Διαφυλλικά ή μέσω υδρολίπανσης σε λαχανικά, ανθοφόρα και καλλωπιστικά φυτά, σιτηρά κ.α

Είναι επίσημα καταχωρημένο ως βιοδιεγέρτης (EC Biostimulant).

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
0,5 - 2 λίτρα / στρέμμα (ψεκασμός/υδρολίπανση)



 **DIACHEM®**
We embrace agriculture



HORTILAND

www.hortiland.nl/gr

PERFORMER

PIRECO LINE

Για ένα ισορροπημένο έδαφος και δυναμική ανάπτυξη των καλλιεργειών

Το **Performer** είναι λίπασμα φυσικής προέλευσης, αποτελούμενο από εξαιρετικά συμπυκνωμένα εκχυλίσματα φυτών, εκχύλισμα φυκιών και μικροάλη. Διατίθεται σε υγρή μορφή (Performer Lveg) και σε μικροκοκκώδη μορφή (Performer Mveg).

Υποστηρίζει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και την ισορροπημένη ανάπτυξη των καλλιεργειών, ενώ παράλληλα ενισχύει τη φυσική αναγεννητική ικανότητα του εδάφους.

Βασικά οφέλη

- Προωθεί την ανάπτυξη και ενδυνάμωση του ριζικού συστήματος.
- Συμβάλλει στην ισορροπημένη και ομοιόμορφη ανάπτυξη των καλλιεργειών.
- Ενισχύει τη φυσική αναγεννητική ικανότητα του εδάφους.
- Βελτιώνει την αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων.
- Συμβάλλει στην καλύτερη κατακράτηση νερού και θρεπτικών συστατικών.
- Δημιουργεί ευνοϊκότερο περιβάλλον στο έδαφος για την ανάπτυξη των φυτών.

ΣΥΝΘΕΣΗ PERFORMER

Φυτικά εκχυλίσματα	75%
Εκχύλισμα φυκιών	15%
Μικροάλη	10%

Σημαντικό στοιχείο της σύνθεσης του Performer είναι τα εκχυλίσματα *Tagetes patula*, τα οποία συμβάλλουν στη δημιουργία ενός ευνοϊκού περιβάλλοντος στο έδαφος. Η εφαρμογή του Performer πριν από τη σπορά ή τη φύτευση υποστηρίζει την αναγέννηση του εδάφους, ιδιαίτερα σε περιπτώσεις εξάντλησης, και συμβάλλει στη μείωση του κινδύνου που σχετίζεται με αβιοτικές καταπονήσεις.

Συνιστάται για τομάτα, πεπόνι, λαχανικά, σιτηρά, πατάτα, καλαμπόκι, ηλίανθο και άλλα ελαιούχα φυτά, καλλωπιστικά φυτά και χλοοτάπητες, αλλά και για δενδρώδεις καλλιέργειες όπως αμπέλι, πυρηνόκαρπα, μηλοειδή, εσπεριδοειδή και άλλα οπωροφόρα δέντρα.

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής
Performer Lveg
1-2 λίτρα / στρέμμα (ψεκασμός/υδρολίπανση)
Performer Mveg
20 - 30 κιλά / στρέμμα



 **DIACHEM®**
We embrace agriculture

FOLISEC

PIRECO LINE

Ανθεκτικότητα, ζωτικότητα και ισορροπημένη ανάπτυξη
Πολύπλοκο μείγμα υψηλής συγκέντρωσης φυτικών
εκχυλισμάτων, εκχυλίσματος καρυδιάς και εκχυλίσματος
φυκιών, σχεδιασμένο για την υποστήριξη της φυσιολογικής
ανάπτυξης, της ζωτικότητας και της ανθεκτικότητας των
φυτών.

Το Folisec υποστηρίζει την προσαρμοστική ικανότητα
ποώδων και ξυλώδων καλλιεργειών, κηπευτικών,
βιομηχανικών και καλλωπιστικών φυτών, ενισχύοντας την
αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και τους φυσικούς
μηχανισμούς άμυνας των φυτών.

Βασικά οφέλη

- Ενισχύει την πρόσληψη βασικών θρεπτικών στοιχείων, όπως Βόριο (B), Ασβέστιο (Ca) και Πυρίτιο (Si).
- Υποστηρίζει τους φυσικούς μηχανισμούς αντοχής των φυτών.
- Συμβάλλει στη διατήρηση της ζωτικότητας και της φυσιολογικής ανάπτυξης.
- Υποστηρίζει τον μεταβολισμό και τη φυσιολογική λειτουργία των φυτικών κυττάρων.
- Συμβάλλει στη μείωση των επιπτώσεων του οξειδωτικού στρες.
- Ενισχύει την προσαρμοστική ικανότητα των φυτών σε συνθήκες καταπόνησης.

ΣΥΝΘΕΣΗ FOLISEC

Φυτικά εκχυλίσματα 93%
Εκχύλισμα καρυδιάς (Juglandaceae) 5%
Μικροάλγη 2%

Folisec & Υγεία των Φυτών

Η σύνθεσή του περιλαμβάνει φυσικές ενώσεις και βιταμίνες που υποστηρίζουν βασικές φυσιολογικές λειτουργίες του φυτού:

- Βιταμίνη B6: συμβάλλει στη βέλτιστη λειτουργία του μεταβολισμού.
- Βιταμίνη B9: υποστηρίζει τις φυσιολογικές διεργασίες και την παραγωγή στα φυτικά κύτταρα.
- Βιταμίνη E: συμβάλλει στην προστασία των φυτικών κυττάρων από το οξειδωτικό στρες.

Εφαρμογή:

Κατάλληλο για ποώδεις και ξυλώδεις καλλιέργειες, κηπευτικά, βιομηχανικές και καλλωπιστικές καλλιέργειες.

Γενική Δοσολογία Εφαρμογής
1-2 λίτρα / στρέμμα (ψεκασμός/υδρολίπανση)



 **DIACHEM®**
We embrace agriculture



Nature's Choice

organic fertilizers

the natural way of growing!



Scan me





Organic
Fertilizer

Nature's Choice 4-3-3



HORTILAND



Nature's Choice 4-3-3 οργανικό λίπασμα



Fruits



Potatoes, tubers
and root crops



Vegetables



Viniculture



Tree
cultivation

Το Nature's Choice 4-3-3 είναι ένα γνωστό 100% οργανικό, οικολογικό και υγιεινό λίπασμα σε μορφή pellet. Το οργανικό υλικό σε αυτό το εξαιρετικό, ολοκληρωμένο προϊόν θρέψης, περιέχει ως επί το πλείστον δομές χουμικού οξέος, οι οποίες ωφελούν το έδαφος διευκολύνοντας τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων σε αυτό. Τα χουμικά οξέα απελευθερώνουν σταδιακά τα παρόντα μέταλλα και ως εκ τούτου, τα μέταλλα γίνονται πιο διαθέσιμα για απορρόφηση από τις ρίζες του φυτού. Η χρήση αυτού του οργανικού λιπάσματος μειώνει σημαντικά την ανάγκη για χημικά λιπάσματα και κατά συνέπεια επιδρά θετικά στη βιοποικιλότητα και στο φυσικό περιβάλλον.

Ωφέλη

- Αυξάνει τη μικροβιακή δραστηριότητα στο έδαφος
- Βελτιώνει τη δομή του εδάφους
- Παρέχει μακροχρόνια διαθεσιμότητα θρεπτικών συστατικών
- Υψηλή απόδοση πρόσληψης θρεπτικών συστατικών και μείωση της έκπλυσης
- Αυξάνει τη διαθεσιμότητα των υφιστάμενων θρεπτικών ουσιών στο έδαφος
- Περιέχει σημαντική ποσότητα ιχνοστοιχείων
- Ο οργανικός άνθρακας και τα θρεπτικά συστατικά ενισχύουν την ποιότητα της καλλιέργειας

Εφαρμογή

- Εφαρμόστε μία εβδομάδα πριν από τη φύτευση και ανακατέψτε με το επάνω στρώμα του εδάφους
- Εάν δεν είναι δυνατή η εφαρμογή πριν από τη φύτευση, εφαρμόστε πριν από τη βροχή ή χρησιμοποιήστε άρδευση μετά την εφαρμογή
- Δέντρα: διανομή του λιπάσματος στην περιοχή πάνω από τις ρίζες. Αν είναι δυνατόν, ανακατέψτε στο χώμα
- Επεκτείνετε τις εφαρμογές εάν είναι απαραίτητο

the natural way of growing!

Μέση σύνθεση Nature's Choice 4-3-3

Ξηρά ουσία	88%-90%
Υγρασία	10%-12%
Οργανική ουσία (ελάχιστη)	65%
Χουμικά και φουλβικά οξέα	20%
Άζωτο(ολικό)	4,2%
Άζωτο οργανικό	3,5%
Άζωτο αμμωνιακό	0,7%
Φώσφορος(P ₂ O ₅)	3,0%
Κάλιο(K ₂ O)	2,8%
Ασβέστιο(CaO)	9,0%
Μαγνήσιο(MgO)	1,0%

Θείο(SO ₄)	1.5%
Σίδηρος(Fe)	1000mg/kg
Μαγγάνιο(Mn)	480mg/kg
Ψευδάργυρος(Zn)	400mg/kg
Χαλκός(Cu)	100mg/kg
Βόριο(B)	40mg/kg
Κοβάλτιο(Co)	2mg/kg
C/N	9
pH(διάλυμα 10%)	6.4
διάμετρος pellet	5-6 mm / 3 mm (τρίμμα)
πυκνότητα	700kg/m ³

Συνιστώμενες δοσολογίες Nature's Choice 4-3-3

Φυτά / Καλλιέργεια	ανά στρέμμα	ανά 100m ²
Πατάτα	75 - 100 kg	7,5 - 10 kg
Καρότο	100 - 125 kg	10 - 12,5 kg
Σπαράγγι	150 - 200 kg	15 - 20 kg
Αραχίδα	100 - 150 kg	10 - 15 kg
Κρεμμύδι	75 - 150 kg	7,5 - 15 kg
Όσπρια	75 - 125 kg	7,5 - 12,5 kg
Τομάτα	100 - 150 kg	10 - 15 kg
Αγγούρι	100 - 150 kg	10 - 15 kg
Μελιτζάνα	100 - 150 kg	10 - 15 kg
Πράσο	100 - 125 kg	10 - 12,5 kg
Μαρούλι	100 - 125 kg	10 - 12,5 kg
Λάχανο	100 - 125 kg	10 - 12,5 kg
Πεπόνι	125 - 150 kg	12,5 - 15 kg
Φράουλα	100 - 300 kg	10 - 30 kg
Ανανάς	200 - 300 kg	20 - 30 kg
Πιπεριά	100 - 150 kg	10 - 15 kg
Καπνά	75 - 150 kg	7,5 - 15 kg
Άνθη/τριανταφυλλιά	100 - 300 kg	10 - 30 kg
Χρυσάνθεμα	50 - 150 kg	5 - 15 kg
Γκαζόν / γήπεδα	100 - 150 kg	10 - 15 kg

Υπαίθρια	ανά στρέμμα	ανά 100m ²
Δημητριακά	30 - 50 kg	3 - 5 kg
Σιτάρι	30 - 50 kg	3 - 5 kg
Ελαιοκράμβη	30 - 50 kg	3 - 5 kg
Καλαμπόκι	40 - 75 kg	4 - 7,5 kg
Ηλίανθος	40 - 75 kg	4 - 7,5 kg
Ρύζι	30 - 50 kg	3 - 5 kg
Βαμβάκι	100 - 150 kg	10 - 15 kg
Ζαχαρότευτλα	120 - 150 kg	12 - 15 kg
Σόγια	150 - 200 kg	15 - 20 kg
Σόργο	150 - 250 kg	15 - 25 kg

Δέντρα / θάμνοι	στρέμμα/δέντρο/σεζόν
Ελιά	2 - 5 kg/δέντρο/έτος
Εσπεριδοειδή	2 - 4 kg/δέντρο/έτος
Σταφύλι / αμπελώνες	0.3 - 0.5 kg/δέντρο/έτος
Μηλοειδή	2 - 5 kg/δέντρο/έτος
Φυσικιά	3 kg/δέντρο/έτος
Παπάγια	100 - 200 kg/έτος
Μάνγκο	75 - 150 kg/έτος
Μπανανιά	150 - 300 kg/έτος

Οι παραπάνω τιμές είναι ενδεικτικές. Οι δοσολογίες εξαρτώνται από τις τοπικές εδαφικές και καιρικές συνθήκες.

Οι προτεινόμενες δοσολογίες αφορούν δέντρα/φυτά σε πλήρη παραγωγή. Για δέντρα/φυτά σε στάδιο ανάπτυξης ή χωρίς παραγωγή, οι δοσολογίες μπορούν να μειωθούν.

Οι παραπάνω τιμές προτείνονται για συμπληρωματική λίπανση. Στις περισσότερες περιπτώσεις επιπλέον θρεπτικά στοιχεία θα πρέπει να εφαρμόζονται ανάλογα με τα αποτελέσματα εδαφολογικής ανάλυσης ή το στάδιο της καλλιέργειας.





Liquid
Organic
Fertilizer

Nature's Choice Liquid 3-2-7



HORTILAND



Nature's Choice Liquid 3-2-7 +15% Amino Acids(αμινοξέα)



Fruits



Potatoes, tubers
and root crops



Vegetables



Cereals
and rice

Το Nature's Choice Liquid 3-2-7 μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τύπους καλλιεργειών και χρησιμοποιείται καλύτερα πριν από την άνθηση και μέχρι το τέλος του κύκλου αναπαραγωγής του φυτού. Το λίπασμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε γρήγορη εφαρμογή για να αντισταθμίσει τα συμπτώματα ανεπάρκειας των φυτών και να αυξήσει την ανοχή στην ξηρασία. Και στις δύο περιπτώσεις το Nature's Choice Liquid 3-2-7 αποτελεί μία ιδιαίτερα δραστική προσθήκη. Το προϊόν περιέχει μακρο- και μικροστοιχεία, καθώς επίσης και L-αμινοξέα, χουμικά και φουλβικά οξέα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κατάκλιση στο έδαφος, αλλά η πιο αποτελεσματική μέθοδος εφαρμογής είναι με διαφυλλικό ψεκασμό. Το Liquid 3-2-7 αποδίδει καλύτερα πριν από την ανθοφορία και έως το τέλος του αναπαραγωγικού κύκλου των φυτών, λόγω των υψηλών επιπέδων καλίου, το οποίο είναι επίσης γνωστό και ως το θρεπτικό στοιχείο της "ποιότητας". Στις καλλιέργειες το κάλιο επηρεάζει ιδιαίτερα το σχήμα, το χρώμα, τη γεύση και την ποιότητα της παραγωγής. Για παράδειγμα στις πατάτες, το κάλιο μπορεί να περιορίσει τους μώλωπες μετά τη συγκομιδή. Στα μούροειδή φρούτα οδηγεί σε πιο γλυκούς καρπούς και στα εσπεριδοειδή αυξάνει το μέγεθος των καρπών και την περιεκτικότητα σε διαλυτά στερεά.

Ωφέλη

- Λίπασμα και βιοδιεγέρτης σε ένα προϊόν
- Μείωση της έκπλυσης θρεπτικών στοιχείων
- Άμεσα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία, όταν εφαρμόζεται διαφυλλικά
- Αυξάνει την αντοχή στο μετασυστατικό stress
- Βελτιώνει την αντοχή στην ξηρασία
- Διεγείρει την αναπαραγωγική ανάπτυξη της καλλιέργειας

Εφαρμογή

Η διαφυλλική εφαρμογή του Nature's Choice Liquid 3-2-7 έχει τα πιο άμεσα αποτελέσματα στην καλλιέργεια. Αυτό είναι ιδανικό για να αντισταθμίσει τις ελλείψεις σε θρεπτικά συστατικά. Μέσα σε λίγες μέρες θα είναι ορατή η ανάκαμψη του φυτού λόγω της γρήγορης απορρόφησης των θρεπτικών στοιχείων από τα φύλλα. Η διαφυλλική εφαρμογή αυξάνει επίσης τη διαθεσιμότητα πολλών μικροθρεπτικών στοιχείων όπως ο σίδηρος. Στο έδαφος αυτό το στοιχείο συχνά παγιδεύεται σε σωματίδια του εδάφους. Όταν εφαρμόζεται διαφυλλικά είναι άμεσα διαθέσιμο στο φυτό. Αυτό είναι το μεγάλο πλεονέκτημα των ιχνοστοιχείων σε αυτό το προϊόν.

Το Nature's Choice Liquid 3-2-7 μπορεί επίσης να εφαρμοστεί μέσω στάγδην άρδευσης, καθώς δεν φράζει τα φίλτρα στο δίκτυο. Η εφαρμογή των θρεπτικών στοιχείων μέσω του αρδευτικού αυξάνει την αποτελεσματικότητα της πρόσληψής τους. Τα θρεπτικά στοιχεία είναι άμεσα διαθέσιμα στην ενεργή ζώνη της ριζόσφαιρας και απορροφούνται από το φυτό. Αυτό περιορίζει την έκπλυση κινούμενων θρεπτικών στοιχείων όπως το άζωτο και το κάλιο, αλλά επίσης υποβοηθά την διαθεσιμότητα των λιγότερο ευκίνητων στοιχείων όπως ο φώσφορος. Με τη στάγδην άρδευση μπορεί να εφαρμοστεί η σωστή ποσότητα στην καλλιέργεια, πριν από την ξηρασία ή κατά τη μετάβαση από τη βλαστική ανάπτυξη στην καρπόδεση.

Εφαρμόστε το προϊόν εντός 4-6 ωρών μετά την προετοιμασία. Καθαρίστε το βυτίο ψεκασμού πριν και μετά την εφαρμογή των διαφυλλικών ψεκασμών. Είναι συμβατό με τα πιο συνήθη χρησιμοποιούμενα λιπάσματα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ωστόσο μην αναμιγνύετε χαλκούχα λιπάσματα και προϊόντα με βάση το θείο ή με βάση έλαια.

Συμβουλή

Συνιστάται η χρήση αυτού του λιπάσματος για την αντισταθμίση των συμπτωμάτων ελλείψεων στοιχείων στις καλλιέργειες, την αύξηση της ανοχής στην ξηρασία και τη βελτίωση της ποιότητας και της απόδοσης των καλλιεργειών.

- Πριν από την ανθοφορία και την καρπόδεση
- Σε περιόδους ξηρασίας
- Για γρήγορη αντισταθμίση των συμπτωμάτων έλλειψης καλίου σε εδάφη με χαμηλά επίπεδα καλίου

Αμινόγραμμα Nature's Choice 3-2-7 +15% αμινοξέα (6% L-αμινοξέα)			
Αλανίνη	4,5	Λευκίνη	<0,5
Αργινίνη	3,6	Λυσίνη	1,4
Ασπαρτικό οξύ	14,4	Μεθιονίνη	<0,5
Κυστίνη	<0,5	Φαινυλαλανίνη	0,6
Γλουταμίνη	22,3	Προλίνη	3,9
Γλυκίνη	<0,5	Σερίνη	1,2
Ιστιδίνη	0,8	Ταυρίνη	2,9
Υδροξυπρολίνη	<0,5	Τυροσίνη	1,3
Ισολευκίνη	0,9	Βολίνη	1,5

* Αφομοιώσιμα από τα φυτά αμινοξέα

** Μονάδα: g/kg

Εγγυημένη σύνθεση Nature's Choice 3-2-7 +15% αμινοξέα (6% L-αμινοξέα)	
Άζωτο (N ολικό)	3,1%
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	1,6%
Κάλιο (K ₂ O)	6,9%
Ολικά αμινοξέα	15%
Άμεσα αφομοιώσιμα από τα φυτά L-αμινοξέα	6%
Οργανική ουσία	35,9%
pH	5,5-6,5
Μαγνήσιο (MgO)	0,5%
Ασβέστιο (Ca)	0,2%
Θείο (SO ₃)	2,3%
Ιχνοστοιχεία	Fe, Zn, B, Mn, Cu, Mo

* Προϊόν οργανικής προέλευσης, αυτό μπορεί να προκαλέσει απόκλιση έως 15%

Συμβουλές εφαρμογής

Καλλιέργεια	Δοσολογία	Χρόνος εφαρμογής	Βιολογική επίδραση
Κηπευτικά & μπουρξειδή	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Εβδομαδιαία από την καρπώδεση μέχρι 2 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή	Αύξηση μεγέθους καρπών, ποιότητας και διατηρησιμότητας
Πατάτες	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Κάθε δύο εβδομάδες σε περιπτώσεις χαμηλού εδαφικού καλίου. Κατά την κονδυλοποίηση.	Βελτίωση της διαχείρισης του νερού, μέσω της μεταφοράς σακχάρων από τα φύλλα στους κονδύλους. Βελτίωση μεγέθους των κονδύλων
Κτηνοτροφικά	Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα	Κάθε 3-4 εβδομάδες σε περιπτώσεις χαμηλού εδαφικού καλίου.	Αυξημένες διατροφικές αξίες
Σπηρά και ρύζι	Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα	Παραγωγικής φάση, μετά την άνθηση ή κατά την φάση χαμηλής διαθεσιμότητας σε εδαφικό κάλιο. Δραστικό στο αβιοτικό stress (π.χ. καύσωνα, ξηρασία)	Αυξημένη αντίσταση στο αβιοτικό stress, καλύτερη λειτουργία των στοματιών, καλύτερη, ποιότητα κόκκου
Καρποφόρα	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Μέχρι 3 εβδομάδες πριν από τη συγκομιδή και μετά τη συγκομιδή.	Γέμισμα των καρπών και καλύτερη ποιότητα. Βελτίωση της ανθεκτικότητας σε ξηρασία κατά την περίοδο της καρποφορίας
Καλλωπιστικά	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Κάθε 7 ημέρες στο παραγωγικό στάδιο συγκομιδή και μετά τη συγκομιδή.	Αύξηση της στιβαρότητας και βελτιωμένο χρώμα φύλλων και ανθέων
Σπορόφυτα	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Στάγδην: 100-200 ml/στρέμμα	Κάθε 14 ημέρες μέχρι τη μεταφύτευση	Πιο υγιή φυτά και καλύτερη ανάπτυξη ριζών. Μείωση stress
Αμπέλι	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Κάθε 2 εβδομάδες από την καρπώδεση μέχρι 2 εβδομάδες πριν τη συγκομιδή	Βελτίωση μεγέθους της ρόγας, χρώματος, ομοιομορφίας και περιεκτικότητας σακχάρων
Ανακούφιση αβιοτικού stress	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα *Συνδυάστε με FULVIC+	Εφαρμόστε ακριβώς πριν από περιόδους καύσωνα/ξηρασίας ή άλλων αβιοτικών αιτιών stress. Επαναλάβετε κάθε 7 ημέρες έως το τέλος της περιόδου stress	Βελτίωση μεγέθους της ρόγας, χρώματος, ομοιομορφίας και περιεκτικότητας σακχάρων
Όλες οι καλλιέργειες	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα	Προσθήκη σε φυτοπροστατευτικά προϊόντα	Μείωση αρνητικών επιδράσεων των προϊόντων φυτοπροστασίας στην καλλιέργεια

* Ελάχιστη διάλυση 1:20

** Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες ανάπτυξης της καλλιέργειας



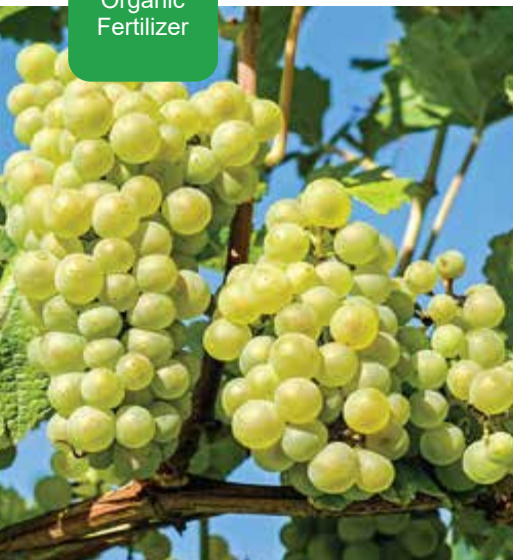


Liquid
Organic
Fertilizer

Nature's Choice Liquid 5-2-4



HORTILAND



Nature's Choice Liquid 5-2-4 +18% Amino Acids(αμινοξέα)



Fruits



Potatoes, tubers
and root crops



Vegetables



Cereals
and rice

Το Nature's Choice Liquid 5-2-4 μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τύπους καλλιεργειών κατά τη διάρκεια ολόκληρου του κύκλου ανάπτυξης της καλλιέργειας. Αυτό το προϊόν παρέχει στην καλλιέργεια όλα τα αναγκαία θρεπτικά στοιχεία και αποτρέπει τα γενικά συμπτώματα έλλειψης θρεπτικών συστατικών. Περιέχει μακρο και μικροστοιχεία, καθώς επίσης και αμινοξέα και χουμικά οξέα.

Μπορεί να εφαρμοστεί με κατάκλυση και στάγδην άρδευση, αλλά ο πιο αποτελεσματικός τρόπος εφαρμογής του είναι η διαφυλλική εφαρμογή.

Η σύνθεση αυτού του υγρού λιπάσματος έχει αναπτυχθεί με τρόπο που δεν απαιτείται αλλαγή σε άλλη υγρή σύνθεση μέχρι το τέλος του κύκλου των καλλιεργειών σας. Περιέχει αρκετό άζωτο ώστε η καλλιέργειά σας να ωριμάσει και κάλιο για καλή καρπώδεση.

Ωφέλη

- Λίπασμα και βιοδιεγέρτης σε ένα προϊόν
- Συνολικό πακέτο ιχνοστοιχείων
- Μείωση της έκπλυσης θρεπτικών στοιχείων
- Άμεσα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία, όταν εφαρμόζεται διαφυλλικά
- Προϊόν γενικής χρήσης για όλο τον κύκλο καλλιέργειας
- Αυξημένη αντίσταση σε κάθε stress
- Γρήγορη επανάκαμψη καρποφόρων μετά τη συγκομιδή

Συμβουλή

Συνιστάται η χρήση του από τη φύτευση μέχρι τη συγκομιδή.

- Η περικοπή των μεσοδιαστημάτων μεταξύ των εφαρμογών αυξάνει τη βλαστική ανάπτυξη
- Η προσθήκη Nature's Choice Liquid 3-2-7 στο πρόγραμμα λίπανσής σας μεταξύ της ανθοφορίας και της ωρίμανσης προκαλεί πάχυνση των καρπών

Εφαρμογή

Το Nature's Choice Liquid 5-2-4 έχει την πιο άμεση επίδραση στην καλλιέργεια. Όταν εφαρμόζετε το λίπασμα στην αντίστοιχη τροφοπενία, η καλλιέργεια εμφανίζει ανάκαμψη μέσα σε λίγες ημέρες. Αυτό το υγρό λίπασμα περιέχει ελεύθερα αμινοξέα, που επιταχύνουν την απορρόφηση θρεπτικών μακροστοιχείων και ιχνοστοιχείων όπως ο σίδηρος και ο ψευδάργυρος από τα φύλλα. Αυτά τα στοιχεία στο έδαφος είναι συχνά δεσμευμένα και μη διαθέσιμα για τα φυτά.

Το Nature's Choice Liquid 5-2-4 μπορεί επίσης να εφαρμοστεί μέσω στάγδην άρδευσης, χωρίς να φράξει τα φίλτρα του δικτύου. Η παροχή υγρού θρεπτικού διαλύματος με στάγδην άρδευση αυξάνει την ικανότητα απορρόφησης στοιχείων. Τα θρεπτικά στοιχεία είναι άμεσα διαθέσιμα στην ενεργή ζώνη της ριζόσφαιρας των φυτών και μπορούν να απορροφηθούν γρήγορα από το φυτό. Η παροχή στα φυτά των θρεπτικών στοιχείων του Nature's Choice Liquid 5-2-4, θα αυξήσει την απόδοση και την παραγωγή τους.

Εφαρμόστε το προϊόν εντός 4-6 ωρών μετά την προετοιμασία. Καθαρίστε τη δεξαμενή ψεκασμού πριν και μετά την εφαρμογή όταν εφαρμόζεται διαφυλλικά. Είναι συμβατό με τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα λιπάσματα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ωστόσο μην αναμιγνύετε με λιπάσματα χαλκού, προϊόντα με βάση το θείο, αλκαλικά προϊόντα ή προϊόντα με βάση έλαια.

www.hortiland.nl/gr

Αμινόγραμμα Nature's Choice 5-2-4 +18% αμινοξέα (9% L-αμινοξέα)			
Αλανίνη	7,1	Λευκίνη	<0,5
Αργινίνη	3,1	Λυσίνη	1,2
Ασπαρτικό οξύ	16,9	Μεθιονίνη	<0,5
Κυστίνη	<0,5	Φαινυλαλανίνη	<0,5
Γλουταμίνη	44,6	Προλίνη	1,2
Γλυκίνη	<0,5	Σερίνη	1,2
Ιστιδίνη	0,7	Ταυρίνη	0,9
Υδροξυπρολίνη	<0,5	Τυροσίνη	1,4
Ισολευκίνη	1,2	Βολίνη	1,4

* Αφομοιώσιμα από τα φυτά αμινοξέα

** Μονάδα: g/kg

Εγγυημένη σύνθεση Nature's Choice 5-2-4 +18 αμινοξέα (9% L-αμινοξέα)	
Άζωτο (N ολικό)	5,2%
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	2,3%
Κάλιο (K ₂ O)	5%
Ολικά αμινοξέα	18%
Άμεσα αφομοιώσιμα από τα φυτά L-αμινοξέα	9%
Οργανική ουσία	45,5%
pH	5,5-6,5
Μαγνήσιο (MgO)	0,4%
Ασβέστιο (Ca)	0,2%
Θείο (SO ₃)	3,4%
Ιχνοστοιχεία	Fe, Zn, B, Mn, Cu, Mo

* Προϊόν οργανικής προέλευσης, αυτό μπορεί να προκαλέσει απόκλιση έως 15%

Συμβουλές εφαρμογής

Καλλιέργεια	Δοσολογία	Χρόνος εφαρμογής	Βιολογική επίδραση
Κηπευτικά & μπουρεϊδή	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Ακριβώς μετά τη μεταφύτευση, ξανά μετά από 7 ημέρες και στη συνέχεια επανάληψη κάθε 15-20 ημέρες	Αυξημένη ανθοφορία και καρπώδωση και ομοιόμορφη ανάπτυξη στην πρώιμη παραγωγή.
Πατάτες	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Έναρξη εφαρμογής μόλις τα φυτά φτάσουν περίπου τα 15 εκ. ύψος και επανάληψη κάθε 20-25 ημέρες	Αυξημένη παραγωγή και ένα πιο ομοιόμορφο μέγεθος κονδύλων
Κτηνοτροφικά	Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα	Κάθε 3-4 εβδομάδες	Μικρότερος κύκλος ανάπτυξης, ανάκαμψη ριζικού συστήματος και αυξημένη βιομάζα
Σπηρά και ρύζι	Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα	Κατά τη διάρκεια σημαντικών σταδίων ανάπτυξης, π.χ. ξεκίνημα, άνθηση, πριν/κατά τις στιγμές stress	Αυξημένη αντοχή στο αβιοτικό stress, καλύτερη λειτουργία των στοματιών και αυξημένη αποτελεσματικότητα των φυτοπροστατευτικών προϊόντων
Καρποφόρα	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Κάθε 15-20 ημέρες, μετά την έκπτυξη των πρώτων φύλλων	Αυξημένη ανθοφορία, μέγεθος και βάρος καρπών και βελτιωμένη απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων
Καλλωπιστικά	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Κάθε 14 ημέρες,	Αυξημένη ανθεκτικότητα και βελτιωμένο χρώμα φύλλων και ανθέων
Σπορόφυτα	Διαφυλλικά: 200 ml/στρέμμα Στάγδην: 200 ml/στρέμμα	Κάθε 14 ημέρες μέχρι τη μεταφύτευση	Πιο υγιή φυτά και καλύτερη ανάπτυξη ριζών
Αμπέλι	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Εφαρμογή μετά την έκπτυξη των πρώτων φύλλων, μετά την άνθηση και κατά την έναρξη ανάπτυξης ρογών	Αυξημένη καρπώδωση και βελτιωμένο χρώμα ρογών, ομοιομορφία και αυξημένη περιεκτικότητα σακχάρων
Ανακούφιση αβιοτικού stress	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Συνδυασμός με 100-300 ml/στρέμμα FULVIC+	Εφαρμογή σε κάθε περίπτωση αβιοτικού stress. Επανάληψη κάθε 7 ημέρες μέχρι το τέλος της περιόδου stress	Αύξηση της ανοχής στο στρες λόγω των αμινοξέων
Όλες οι καλλιέργειες	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα	Προσθήκη στις εφαρμογές φυτοπροστατευτικών προϊόντων	Μείωση της αρνητικής επίδρασης φυτοπροστατευτικών προϊόντων

* Ελάχιστη διάλυση 1:20

** Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες ανάπτυξης της καλλιέργειας





Liquid
Organic
Fertilizer

Nature's Choice Liquid 7-2-2



HORTILAND



Nature's Choice Liquid 7-2-2 +21% Amino Acids(αμινοξέα)



Fruits



Potatoes, tubers
and root crops



Vegetables



Cereals
and rice

Το Nature's Choice Liquid 7-2-2 μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τύπους καλλιεργειών, είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό για τα φυτά κατά τη γρήγορη βλαστική ανάπτυξη. Το Nature's Choice Liquid 7-2-2 περιέχει έναν εξελιγμένο συνδυασμό αζώτου γρήγορης και αργής απελευθέρωσης. Αυτό καθιστά το υγρό λίπασμα ικανό να τονώσει την υγεία των φυτών και τη ζωή του εδάφους για περισσότερες από τρεις εβδομάδες. Το προϊόν περιέχει μακρο και μικροστοιχεία, καθώς και αμινοξέα και χουμικά οξέα. Μπορεί να εφαρμοστεί με άρδευση με κατάκλυση και στάγδην άρδευση, αλλά ο πιο αποτελεσματικός τρόπος εφαρμογής αυτού του λιπάσματος είναι η διαφυλλική εφαρμογή.

Το Nature's Choice Liquid 7-2-2 αποδίδει καλύτερα όταν εφαρμόζεται στην αρχή ή σε κρίσιμες στιγμές του κύκλου ανάπτυξης της καλλιέργειας. Σε περιόδους που το φυτό απαιτεί υψηλά επίπεδα αζώτου, αυτό το λίπασμα είναι η καλύτερη επιλογή για να παρέχει στο φυτό λίγη επιπλέον ενέργεια και να τονώσει την ανάπτυξη του φυτού. Αυτό το προϊόν περιέχει 13% ελεύθερα αμινοξέα - τα οποία απορροφώνται εύκολα από το φυτό και χρησιμοποιούνται ως πηγή αζώτου. Τα αμινοξέα είναι εύκολα διαθέσιμα και σε αντίθεση με το ανόργανο άζωτο N (NO₃) αυτά τα αμινοξέα μπορούν να χρησιμοποιηθούν απευθείας από το φυτό ως δομικά στοιχεία για τις πρωτεΐνες.

Ωφέλη

- Λίπασμα και βιοδιεγέρτης σε ένα προϊόν
- Παρέχει άμεση επίδραση αζώτου μέσω διαφυλλικών ψεκασμών
- Μειωμένη έκπλυση θρεπτικών στοιχείων
- Άμεσα διαθέσιμα θρεπτικά στοιχεία
- Βελτιώνει τη βιολογική δραστηριότητα στο έδαφος
- Διεγείρει την αναπαραγωγική ανάπτυξη της καλλιέργειας

Συμβουλή

Συνιστάται η χρήση του σε περιόδους που η καλλιέργεια έχει ανάγκη μία ενίσχυση, όπως είναι:

- Κατά την έναρξη της φάσης ανάπτυξης
- Κατά τη διάρκεια περιόδων αβιοτικού stress
- Στη διάρκεια σημαντικών στιγμών στον κύκλο ανάπτυξης
- Ενισχύει τη βλαστική ανάπτυξη χωρίς να αποδυναμώνει τα φυτά

Εφαρμογή

Η διαφυλλική εφαρμογή του Nature's Choice Liquid 7-2-2 έχει τα πιο άμεσα αποτελέσματα στην καλλιέργεια. Το άζωτο απορροφάται εύκολα από τα φύλλα και τα ιχνοστοιχεία είναι επίσης άμεσα διαθέσιμα στο φυτό. Αυτή η δράση ενισχύει το φυτό. Στο έδαφος αυτά τα στοιχεία θα μπορούσαν να παγιδευτούν και να καταστούν ανενεργά από τα σωματίδια του εδάφους, ωστόσο, όταν εφαρμόζονται διαφυλλικά, είναι άμεσα διαθέσιμα στο φυτό κατά τη διάρκεια βασικών περιόδων ανάπτυξης. Αυτό το υγρό λίπασμα μπορεί να εφαρμοστεί και με στάγδην άρδευση και δεν φράζει τα φίλτρα του δικτύου. Η παροχή θρεπτικών στοιχείων στα φυτά μέσω της στάγδην άρδευσης θα αυξήσει την απόδοση και την παραγωγή των φυτών. Η παροχή θρεπτικών στοιχείων με στάγδην άρδευση αυξάνει την αποτελεσματικότητα πρόσληψης θρεπτικών συστατικών (σε σύγκριση με στερεά λιπάσματα). Τα θρεπτικά στοιχεία καθίστανται άμεσα διαθέσιμα στη ζώνη της ενεργής ριζόσφαιρας και απορροφούνται γρήγορα από τα φυτά. Αυτό μειώνει τις απώλειες λόγω έκπλυσης των ευκίνητων στοιχείων, όπως είναι το άζωτο(N) και το κάλιο(K), ενώ παράλληλα ενισχύει τη διαθεσιμότητα λιγότερο κινητών στοιχείων όπως ο φώσφορος(P). Το λίπασμα αυτό περιέχει άμεσα διαθέσιμο άζωτο και άζωτο πιο βραδείας αποδέσμευσης, που το καθιστά χρήσιμο για μεγαλύτερη περίοδο στο έδαφος καθώς θρέφει τα φυτά και παράλληλα σημαντικούς οργανισμούς του εδάφους.

Εφαρμόστε το προϊόν εντός 4-6 ωρών μετά την προετοιμασία. Καθαρίστε τη δεξαμενή ψεκασμού πριν και μετά την εφαρμογή όταν εφαρμόζεται διαφυλλικά.

Είναι συμβατό με τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα λιπάσματα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ωστόσο μην αναμιγνύετε με λιπάσματα χαλκού, προϊόντα με βάση το θείο, αλκαλικά προϊόντα ή προϊόντα με βάση έλαια.

www.hortiland.nl/gr

Αμινόγραμμα Nature's Choice 7-2-2 +21% αμινοξέα (13% L-αμινοξέα)			
Αλανίνη	15,4	Λευκίνη	<0,5
Αργινίνη	1	Λυσίνη	0,7
Ασπαρτικό οξύ	22,9	Μεθιονίνη	<0,5
Κυστίνη	<0,5	Φαινυλαλανίνη	<0,5
Γλουταμίνη	50	Προλίνη	29,7
Γλυκίνη	0,7	Σερίνη	0,9
Ιστιδίνη	<0,5	Ταυρίνη	0,7
Υδροξυπρολίνη	<0,5	Τυροσίνη	0,5
Ισολευκίνη	1,1	Βολίνη	1,1

* Αφομοιώσιμα από τα φυτά αμινοξέα

** Μονάδα: g/kg

Εγγυημένη σύνθεση Nature's Choice 7-2-2 +21 αμινοξέα (13% L-αμινοξέα)	
Άζωτο (N ολικό)	6,8%
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	2,2%
Κάλιο (K ₂ O)	2%
Ολικά αμινοξέα	21%
Άμεσα αφομοιώσιμα από τα φυτά L-αμινοξέα	13%
Οργανική ουσία	50,9%
pH	5,5-6,0
Μαγνήσιο (MgO)	0,2%
Ασβέστιο (Ca)	0,2%
Θείο (SO ₃)	4,3%
Ιχνοστοιχεία	Fe, Zn, B, Mn, Cu, Mo

* Προϊόν οργανικής προέλευσης, αυτό μπορεί να προκαλέσει απόκλιση έως 15%

Συμβουλές εφαρμογής

Καλλιέργεια	Δοσολογία	Χρόνος εφαρμογής	Βιολογική επίδραση
Κηπευτικά & μπουρξειδή	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Ακριβώς μετά τη φύτευση, ξανά μετά από 7 ημέρες και στη συνέχεια επανάληψη κάθε 15-20 ημέρες έως πριν την ανθοφορία.	Αύξηση ανθοφορίας και καρπώσεως και πιο ομοιόμορφη καλλιέργεια στην πρώιμη παραγωγή
Πατάτες	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Έναρξη όταν τα φυτά έχουν ύψος 15εκ. περίπου και επανάληψη κάθε 20-25 ημέρες.	Αυξημένη παραγωγικότητα και πιο ομοιόμορφο μέγεθος κονδύλων
Κτηνοτροφικά	Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα	Κάθε 3-4 εβδομάδες	Μικρότερος κύκλος ανάπτυξης, ανάκτησης ριζικού συστήματος και αυξημένη βιομάζα
Σπηρά και ρύζι	Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα	Κατά τη διάρκεια κρίσιμων σταδίων ανάπτυξης π.χ. ξεκίνημα, άνθηση, πριν και κατά τη διάρκεια στιγμών stress	Αυξημένη αντίσταση στο αβιοτικό stress, ενισχυμένη ανάπτυξη την άνοιξη και αυξημένη δραστηριότητα φυτοπροστατευτικών προϊόντων
Καρποφόρα	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Κάθε 15-20 ημέρες, ξεκινώντας πριν από την ανθοφορία	Αυξημένη ανθοφορία, μέγεθος και βάρος καρπών και βελτιωμένη απορρόφηση στοιχείων
Καλλωπιστικά	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Κάθε 14 ημέρες	Αύξηση της στιβαρότητας και βελτιωμένο χρώμα φύλλων και ανθέων
Σπορόφυτα	Διαφυλλικά: 200 ml/στρέμμα Στάγδην: 200 ml/στρέμμα	Κάθε 14 ημέρες μέχρι τη μεταφύτευση	Πιο υγιή φυτά και καλύτερη ανάπτυξη ριζών
Αμπέλι	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Στάγδην: 0,5-1 Lt/στρέμμα	Εφαρμόστε κατά την ανθοφορία, μετά την ανθοφορία και στο ξεκίνημα της ανάπτυξης των καρπών	Ενίσχυση της βλαστικής ανάπτυξης της καλλιέργειας χωρίς αποδυνάμωση των φυτών. Βελτιωμένο χρώμα φύλλων και ανθέων, ομοιομορφία ρογών και ποσότητα σακχάρων
Ανακούφιση αβιοτικού stress	Διαφυλλικά: 300-500 ml/στρέμμα Συνδυασμός με 100-300 ml/στρέμμα FULVIC+	Εφαρμόστε σε κάθε αιτία stress. Επαναλάβετε κάθε 7 ημέρες έως το τέλος της περιόδου stress	Αύξηση της ανοχής στο στρες λόγω των αμινοξέων
Όλες οι καλλιέργειες	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα	Προσθήκη σε φυτοπροστατευτικά	Μείωση αρνητικών επιδράσεων των προϊόντων φυτοπροστασίας στην καλλιέργεια

* Ελάχιστη διάλυση 1:20

** Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες ανάπτυξης της καλλιέργειας





Nature's Choice AMINO+ 4-0-0 +22% Amino Acids(αμινοξέα)



Υγρός οργανικός βιοδιεγέρτης

Το Nature's Choice Amino+ είναι ένα εξειδικευμένο οργανικό σκεύασμα, κατάλληλο για προσθήκη στα προγράμματα λίπανσης και φυτοπροστασίας, με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας των καλλιεργειών, τη βελτίωση της αφομοίωσης θρεπτικών συστατικών, την ενίσχυση της αντοχής τους στο φυτικό stress και την βελτίωση της ποιότητας των συγκομιζόμενων προϊόντων.

Χάρη σε μία μοναδική φυσική διαδικασία ενζυματικής υδρόλυσης, το Nature's Choice Amino+ περιέχει υψηλές συγκεντρώσεις 20 διαφορετικών ελεύθερων L-Αμινοξέων, ενώσεις απαραίτητες για όλα τα έμβια όντα, συμπεριλαμβανομένων και των φυτών. Τα αμινοξέα αποτελούν τα βασικά δομικά συστατικά πρωτεϊνών και ενζύμων, διαδραματίζοντας βασικό ρόλο στη διαχείριση της ενέργειας των φυτικών κυττάρων, ενώ παράλληλα εκτελούν διάφορες ρυθμιστικές λειτουργίες.

Η αποτελεσματικότητα του Nature's Choice Amino+, βασίζεται κυρίως στη δράση των αμινοξέων, ως προς αυτές τις ρυθμιστικές λειτουργίες. Τα φυτά παράγουν αμινοξέα μόνο τους ενδογενώς, αλλά η συγκεκριμένη διαδικασία καταναλώνει αρκετή ενέργεια. Με την εφαρμογή του Nature's Choice Amino+, η καλλιέργειά σας θα εξοικονομήσει αυτή την ενέργεια, αξιοποιώντας την στην ενίσχυση της παραγωγής και ποιότητας των καλλιεργειών. Πιο συγκεκριμένα, η εξοικονομούμενη αυτή ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί για την φυσιολογική βλαστική ανάπτυξη, την ιδανική ανθοφορία, την ισχυρή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, την ευρωστία του φυτού, τη επιτυχημένη καρπόδεση και τέλος την αυξημένη ποσότητα και ποιότητα της παραγωγής.

Οφέλη

- Ενίσχυση μεταβολισμού και ανάπτυξης της καλλιέργειας.
- Βελτίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών των συγκομιζόμενων προϊόντων.
- Αύξηση αποτελεσματικότητας των διαφυλλικών εφαρμογών.
- Προστασία καλλιέργειας από το αβιοτικό stress.
- Μείωση stress φυτοτοξικότητας, όταν συνδυαστεί με σκευάσματα φυτοπροστασίας.
- Παροχή μεγάλου εύρους ελεύθερων L – αμινοξέων.

Εφαρμογή

Έχει υπολογιστεί ότι τα μόρια των Αμινοξέων περιέχουν κατά μέσο όρο 16% οργανικό Αζωτο. Η βασική δράση των Αζωτούχων λιπασμάτων αφορά στη συμβολή τους στην παραγωγή Αμινοξέων από το φυτό. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να αναπληρώσετε ορισμένες απαιτήσεις Αζώτου, εφαρμόζοντας στις καλλιέργειές σας Nature's Choice Amino+. Αντικαθιστάτε ουσιαστικά συμβατικές εισροές Αζώτου, με ένα βιολογικό – φυσικό προϊόν, πιστοποιημένο για χρήση στη Βιολογική Γεωργία.

Το Nature's Choice Amino+ είναι ένα υγρό και διαλυτό σκεύασμα, επομένως μπορεί να εφαρμοστεί στις καλλιέργειές σας είτε μέσω των διαφυλλικών εφαρμογών, είτε μέσω της υδρολίπανσης. Όταν βέβαια εφαρμόζεται μέσω της υδρολίπανσης, έχει υπολογιστεί πως η αποτελεσματικότητά του είναι υψηλότερη. Το προϊόν εισέρχεται στο έδαφος, αυξάνοντας την πρόσληψη αμινοξέων μέσω του ριζικού συστήματος. Ταυτόχρονα βελτιώνει και ορισμένες ιδιότητες του εδάφους, ενισχύοντας τόσο τη δράση ωφέλιμων μικροοργανισμών, όσο και τη διαθεσιμότητα θρεπτικών συστατικών για το φυτό. Για γρήγορη απόκριση της καλλιέργειας στην εφαρμογή του, εφαρμόστε το ως διαφυλλική εφαρμογή, κατά τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου ανάπτυξης.

Το Nature's Choice Amino+ μπορεί να συνδυαστεί σε διαφυλλικές εφαρμογές με τα περισσότερα υγρά λιπάσματα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα, με σκοπό την ενίσχυση της δράσης τους και τη μείωση του stress φυτοτοξικότητας.

Συμβουλή

- Συνιστάται η χρήση σε περιόδους που η καλλιέργεια χρειάζεται μία ενίσχυση του μεταβολισμού της
- Κατά την έναρξη της φάσης ανάπτυξης
- Σε στάδια ανάπτυξης που η καλλιέργεια χρειάζεται επιπλέον ενέργεια.
- Όταν η καλλιέργεια υφίσταται έντονο αβιοτικό stress.
- Προανθικά και στην καρπόδεση.
- Στην ανάπτυξη του καρπού.
- Σε κρίσιμα φαινολογικά στάδια, για ενίσχυση ευρωστίας

Αμινόγραμμα Nature's Choice AMINO+ 4-0-0 +22% αμινοξέα (15% L-αμινοξέα)			
Αλανίνη	11,28	Λυσίνη	14,16
Αργινίνη	4,64	Μεθιονίνη	4,4
Ασπαρτικό οξύ	11,4	Φαινυλαλανίνη	7,76
Κυστίνη	0,4	Προλίνη	8,56
Γλουταμίνη	13,28	Σερίνη	8,56
Γλυκίνη	7,52	Ταυρίνη	0,88
Ιστιδίνη	4,72	Θρεονίνη	9,5
Υδροξυπρολίνη	0,35	Τρυπτοφάνη	1,8
Ισολευκίνη	8,48	Τυροσίνη	7,04
Λευκίνη	16,64	Βολίνη	10,88

* Αφομοιώσιμα από τα φυτά αμινοξέα
** Μονάδα: g/kg

Εγγυημένη σύνθεση Nature's Choice AMINO+ 4-0-0 +22 αμινοξέα (15% L-αμινοξέα)	
Άζωτο (N ολικό)	3,7%
N Οργανικό	3,7%
Ολικά αμινοξέα	22%
Άμεσα αφομοιώσιμα από τα φυτά L-αμινοξέα	15%
Οργανική ουσία	25%
pH	4,8 - 5,8
Οργανικός άνθρακας	15%
Φουλβικά οξέα	1%
Ξηρά ουσία	32%

* Προϊόν οργανικής προέλευσης, αυτό μπορεί να προκαλέσει απόκλιση έως 15%

Συμβουλές εφαρμογής

Καλλιέργεια	Δοσολογία	Χρόνος εφαρμογής	Βιολογική επίδραση
Κηπευτικά	Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 300-600ml/στρέμμα	Πριν ή ακριβώς μετά την μεταφύτευση, προανθικά και στην καρπόδεση.	Ενίσχυση της ανθοφορίας και της καρπόδεσης. Αύξηση της πρωιμότητας και ομοιομορφίας της παραγωγής.
Πατάτες	Διαφυλλικά: 300 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 200-400ml/στρέμμα	Εφαρμόζεται συνδυαστικά με μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα και φυτοπροστατευτικά προϊόντα	Μεγαλύτερη, πιο ομοιόμορφη παραγωγή κονδύλων και μειωμένο stress φυτοτοξικότητας από τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.
Λειμώνια φυτά	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα	Κάθε 3-4 εβδομάδες	Πρωιμότητα, ενίσχυση ριζικού συστήματος και αυξημένη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες.
Σπηρά	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα	Σε κρίσιμα φαινολογικά στάδια	Ενισχυμένη αντοχή στο αβιοτικό stress, ενισχυμένη ανάπτυξη στην ανθοφορία και αυξημένη αποτελεσματικότητα των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
Καρποφόρα	Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 300-600ml/στρέμμα	Πριν την ανθοφορία, πριν την καρπόδεση και μετασυλλεκτικά.	Ενισχυμένη ανθοφορία, ποιότητα καρπών και ανάκαμψη του δένδρου από το τέλος του βιολογικού κύκλου.
Καλλωπιστικά	Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 200-400ml/στρέμμα	Κάθε 14 ημέρες.	Αυξημένη ανθεκτικότητα και βελτιωμένο χρώμα φυλλών και ανθέων.
Σπορόφυτα	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 200-400ml/στρέμμα	Κάθε 14 ημέρες μέχρι τη μεταφύτευση	Υγιέστερα φυτά, καλύτερη ανάπτυξη ριζών και του μεταφυτευτικού stress.
Αμπέλι	Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 300-600ml/στρέμμα	Προανθικά, κατά την καρπόδεση και μετασυλλεκτικά.	Ενισχυμένη καρπόδεση, καλύτερο χρώμα σταφυλιού και αυξημένη ομοιομορφία και περιεκτικότητα σε σάκχαρα.
Μείωση αβιοτικού stress	Διαφυλλικά: 200-400 ml/στρέμμα* *Συνδυαστικά με 100-300ml/στρέμμα Nature's Choice FULVIC+	Εφαρμογή σε κάθε κατάσταση αβιοτικού stress. Επαναλήψεις ανά 7 ημέρες έως το πέρας της κατάστασης stress.	Ενισχυμένη καρπόδεση, καλύτερο χρώμα σταφυλιού και αυξημένη ομοιομορφία και περιεκτικότητα σε σάκχαρα.
Όλες οι καλλιέργειες	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα	Συνδυαστικά με φυτοπροστατευτικά προϊόντα.	Μείωση stress φυτοτοξικότητας από την εφαρμογή φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

* Ελάχιστη διάλυση 1:20

** Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες ανάπτυξης της καλλιέργειας





Nature's Choice FULVIC+ +17% Fulvic Acids(φουλβικά οξέα)



Fruits



Potatoes, tubers
and root crops



Vegetables



Cereals
and rice

Υγρός οργανικός βιοδιεγέρτης

Το Nature's Choice Fulvic+ είναι μία πολύτιμη προσθήκη στο τυπικό πρόγραμμα λίπανσης που ακολουθείτε. Με τη χρήση NPK λιπασμάτων εξασφαλίζονται υψηλές αποδόσεις και η διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους. Το Nature's Choice Fulvic+ ενισχύει την πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων, τις φυσιολογικές λειτουργίες των φυτών και την ισορροπημένη λειτουργία του εδάφους. Τα φουλβικά οξέα είναι μικρές οργανικές ενώσεις, που υπάρχουν φυσικά στο έδαφος και παίζουν ουσιαστική λειτουργία στην ποιότητα του εδάφους. Μαζί με τα χουμικά οξέα αποτελούν την ομάδα των χουμικών ουσιών. Τα φουλβικά οξέα είναι ευδιάλυτα στο νερό και δρουν απευθείας στα φυτά διεγείροντας βασικές διεργασίες τους και βελτιώνουν συνολικά τη λειτουργία τους. Αυτός ο βιοδιεγέρτης μπορεί να εφαρμοστεί τόσο με στάγδην όσο και διαφυλλική εφαρμογή. Επίσης το Fulvic+, μπορεί να συνδυαστεί και με άλλα αγροχημικά, όπως εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα, βελτιώνοντας τη δράση των παραπάνω προϊόντων.

Το Fulvic+ αποδίδει καλύτερα όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υγρά λιπάσματα, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα των διαφυλλικών λιπασμάτων, μειώνοντας παράλληλα την πιθανότητα εμφάνισης εγκαυμάτων στα φύλλα λόγω της ρυθμιστικής του ικανότητας.

Οι εφαρμογές του εδάφους δίνουν εξαιρετικά αποτελέσματα, ιδιαίτερα όταν η περιεκτικότητα σε οργανική ουσία και η δραστηριότητα του εδάφους είναι χαμηλή. Σε αυτήν την κατάσταση η παρουσία φυσικών φουλβικών και χουμικών οξέων θα εμφανιστεί μειωμένη, και αυτό αναπληρώνεται από το Fulvic+. Αυτές οι εφαρμογές στο έδαφος θα διεγείρουν τη δραστηριότητα της ζωής στο έδαφος και τις διαδικασίες οικοδόμησης χούμου. Επίσης το Fulvic+, αποδεσμεύει και χηλικοποιεί στοιχεία του εδάφους όπως ο φώσφορος(P) και ο σίδηρος(Fe) και σημαντικά ιχνοστοιχεία όπως ο ψευδάργυρος(Zn) και το μαγγάνιο(Mn).

Ωφέλη

- Αυξημένη ανάπτυξη ριζών
- Χηλικοποίηση μικροθρεπτικών στοιχείων
- Αυξημένη πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων
- Αυξημένη περιεκτικότητα σε χλωροφύλλη
- Αυξημένη αντοχή στο αβιοτικό στρες
- Αυξημένη βιολογική δραστηριότητα στο έδαφος
- Περισσότερη ενέργεια για την ανάπτυξη των καρπών

Εφαρμογή

Το Fulvic+ είναι πολύ εύκολο στη χρήση. Μπορεί να εφαρμοστεί στο έδαφος με (στάγδην) άρδευση, κατά την υδρολίπανση, ενώ μπορεί να εφαρμοστεί και με ψεκάσμο.

Διαφυλλικά το Fulvic+ μπορεί να συνδυαστεί με όλους τους τύπους λιπασμάτων. Μπορεί επίσης να συνδυαστεί με τα περισσότερα διασυστηματικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

Δεν αναμιγνύεται με εκλεκτικά ζιζανιοκτόνα. Λάβετε υπόψη ότι μπορεί να επηρεάσει την αποτελεσματικότητα της εφαρμογής.

Η διαφυλλική εφαρμογή του Fulvic+ μειώνει το αβιοτικό στρες σε υψηλές θερμοκρασίες, συνθήκες ξηρασίας και πολύ υψηλά επίπεδα αλατότητας.

Συμβουλή

Συνδυάστε το Fulvic+ με κάθε διαφυλλικό λίπασμα για αυξημένη απόδοση. Εφαρμογή εδάφους του Fulvic+ πριν από τα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης των φυτών, εξασφαλίζουν τη διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων από το προφίλ του εδάφους.

Δοσολογία Nature's Choice Fulvic+ +17% Fulvic Acids(φουλβικά οξέα)

Επικάλυψη σπόρων	10%
Εφαρμογή εδάφους	1-2 lt/στρέμμα
Εφαρμογή γραμμικά	0,5-1 lt/στρέμμα
Φυτά σε γλάστρα	1,5ml/lt νερό
Λίπασμα (κατιόντα)	1 lt/1000 lt
Διαφυλλικά	300-500 ml/στρέμμα
Διαφυλλικά με λίπασμα	100-300 lt/στρέμμα
Μυκητοκτόνο, εντομοκτόνο	150-200ml/στρέμμα
Ζιζανιοκτόνο	150-300ml/στρέμμα
Ζιζανιοκτόνο (σύστημα LVS)	50ml/στρέμμα
Σταθεροποιητικός παράγοντας	200ml/στρέμμα

Εγγυημένη σύνθεση Nature's Choice Fulvic+ +17% Fulvic Acids(φουλβικά οξέα)

Οργανική ουσία	10,2%
pH	8,34
Φουλβικά οξέα	17%
Χουμικά οξέα	3%
Ξηρή ουσία	19,2%
Ιχνοστοιχεία	Fe, B, Cu

* Προϊόν οργανικής προέλευσης, αυτό μπορεί να προκαλέσει απόκλιση έως 15%

Συμβουλές εφαρμογής

Καλλιέργεια	Δοσολογία	Χρόνος εφαρμογής	Βιολογική επίδραση
Κηπευτικά	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 500ml/στρέμμα Έδαφος: 1 Lt/στρέμμα (+250 ml Nature's Choice 7-2-2)	Σε συνδυασμό με εφαρμογή λίπανσης και κατά την περίοδο ξηρασίας. Εφαρμογή στο έδαφος μετά τη φύτευση.	Κινητοποίηση θρεπτικών στοιχείων, διαθεσιμότητα στοιχείων και αύξηση της σταθερότητας της οσμωτικής πίεσης
Πατάτες	Διαφυλλικά: 300ml/στρέμμα Έδαφος: 1-2 Lt/στρέμμα	Σε συνδυασμό με εφαρμογή λίπανσης και κατά την περίοδο ξηρασίας. Εφαρμογή στο έδαφος μετά τη φύτευση.	Κινητοποίηση θρεπτικών στοιχείων, διαθεσιμότητα στοιχείων και αύξηση της σταθερότητας της οσμωτικής πίεσης
Λειμώνια φυτά	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Έδαφος: 1 Lt/στρέμμα	Σε συνδυασμό με κάθε εφαρμογή λίπανσης	Καλύτερη απορρόφηση θρεπτικών, ανάκτηση ριζών και αυξημένη βιομάζα
Σιτηρά	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Σε συνδυασμό με εντομοκτόνα/ μυκητοκτόνα: 100-200 ml/στρέμμα Έδαφος: 1 Lt/στρέμμα	Σε συνδυασμό με εφαρμογή λίπανσης και κατά την περίοδο ξηρασίας.	Καλύτερη απορρόφηση θρεπτικών, αποτελεσματικότητα λιπασμάτων και αντοχή στο αβιοτικό στρες, ενισχυμένη αποτελεσματικότητα φυτοφαρμάκων
Μηλοειδή, πυρηνόκαρπα	Διαφυλλικά: 200-300 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 500ml-1Lt/στρέμμα (ανά μήνα)	Εφαρμογή κάθε 7 ημέρες ξεκινώντας ακριβώς πριν την άνθιση- συνδυάζοντας με άλλα προϊόντα θρέψης	Αύξηση αριθμού, μεγέθους καθώς και βάρους ανθέων. Σημαντική απορρόφηση στοιχείων που είναι δεσμευμένα στα ορυστά.
Καλλωπιστικά	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Στάγδην: 500ml/στρέμμα Στάγδην-έναρξη: 100ml/δέντρο (+250 ml Nature's Choice 7-2-2)	Εφαρμογή κάθε 7 ημέρες. Έναρξη μετά τη φύτευση νέων δέντρων ή δέντρωντην αποκατάσταση	Αυξημένη ανθεκτικότητα και βελτιωμένο χρώμα στα φύλλα και στα άνθη.
Σπορόφυτα	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Έδαφος: 200ml/στρέμμα (μεταφύτευση)	Σε συνδυασμό με λίπασμα	Αποτελεσματικότητα λιπασμάτων, καλύτερη ανάπτυξη ριζικού συστήματος
Αμπέλι	Διαφυλλικά: 100-200 ml/στρέμμα Υδρολίπανση: 3500ml-1Lt/στρέμμα Υδρολίπανση-έναρξη: 100ml/δέντρο (+250 ml Nature's Choice 7-2-2)	Εφαρμογή κατά τη διάρκεια της άνθισης μετά την άνθιση και κατά την έναρξη της καρπώσεως. Εφαρμογή με στάγδην άρδευση μία φορά το μήνα.	Αύξηση καρπώσεως, βελτίωση του χρώματος των ραγών και αυξημένη περιεκτικότητα σακχάρων.

* Ελάχιστη διάλυση 1:20

** Η ακριβής δοσολογία εξαρτάται από τις τοπικές και ειδικές συνθήκες ανάπτυξης της καλλιέργειας



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width. The lines are thin and consistent in color, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings present on the page.





HORTILAND





HORTILAND



2106010810
sales@hortiland.gr
www.hortiland.nl/gr